

ХИМИЧЕСКИЕ РЕАКТИВЫ

# БИОХИМИЯ И БИОТЕХНОЛОГИЯ

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЛАБОРАТОРИЙ

АНАЛИТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ



Отдел биохимии и биотехнологии «Химмед» поставляет со склада и под заказ оборудование для биотехнологии, реактивы для биохимических исследований, пластиковые расходные материалы и посуду для использования в специализированном оборудовании и в автоматических рабочих станциях.

Для биотехнологических, фармацевтических производств, аналитических и научно-технических лабораторий, экспертных отделов и отраслевых лабораторий контроля качества мы предлагаем материалы и оборудование любой категории сложности, необходимые при работе в следующих областях знаний:

- Molecular Biology — молекулярная биология (фундаментальная и прикладная);
- Antibodies — антитела и их производные;
- Genomics — геномика (в т.ч. структурная и функциональная, секвенс);
- Proteomics — протеомика (в т.ч. 2D-электрофорез);
- Protein Biochemistry — биохимия протеинов;
- Protein Expression — экспрессия и очистка белков;
- Nucleic Acid Analysis — анализ нуклеиновых кислот;
- RNAi Technologies — технологии РНК интерференции;
- Cloning — методы и механизмы клонирования;
- PCR — полимеразная цепная реакция (ПЦР);
- qPCR / Real-Time PCR — количественный ПЦР и ПЦР в реальном времени;
- Cancer Research — канцерогенез, неоплазия;
- Cell Biology — биология клетки;
- Cell / Tissue Culture — культура тканей;
- Cell Signaling — биология внутри- и межклеточных процессов;
- Flow Cytometry — проточная цитометрия;
- Stem Cell Technologies — технологии стволовых клеток;
- Microarray — технологии малых объемов (нанообъемы);
- Biochip Technology — биочипы;
- Primers / Markers / Colours — праймеры / маркеры / селективные красители;
- Immunology — иммунология;
- ImmunoHistoChemistry — иммуногистохимия;
- Immuno Hematology — иммуногематология;
- Microbiology — микробиология (мониторинг и идентификация штаммов);
- Imaging / Microscopy — гельдокументирование /микроскопия (световая, электронная);
- Plant Biology — биология растений и сельхозкультур;
- Bioprocess — производственные биопроцессы;
- High-Throughput Screening — высокопроизводительный скрининг и комбинаторная химия;
- Mass Spectrometry — масс-спектрометрия (метод MALDI-TOF);
- Robotics / Automation — автоматизация и рабочие станции.

biotechne®

R&D SYSTEMS  
a biotechne brand

TOCRIS  
a biotechne brand

NOVUS  
BIOLOGICALS  
a biotechne brand

life  
technologies

biowest

r-biopharm

Avanti®  
POLAR LIPIDS, INC.

MyBioSource.com  
ANTIBODY • PROTEIN • ELISA KIT

Duchefa  
BIOCHEMIEB.V.

PEPROTECH.  
OUR SUPPORT. YOUR DISCOVERY

thermo  
scientific

applied  
biosystems  
by Thermo Fisher Scientific

invitrogen  
by Thermo Fisher Scientific

gibco  
by Thermo Fisher Scientific

NEOFROXX

Abnova

AbD Serotec  
A Bio-Rad Company

Miltenyi Biotec

PROSPEC

Fitzgerald

NEW ENGLAND  
BioLabs® Inc.  
enabling technologies in the life sciences

AXXORA  
PLATFORM

CYGNUS  
TECHNOLOGIES

CheMatech  
macrocycle design technologies

BostonBiochem

SANTA CRUZ  
BIOTECHNOLOGY

QIAGEN

Wako

NEOGEN  
Europe Ltd

GE Healthcare

Roche

STRATAGENE®

TECAN.

nunc™

MERCK

HIMEDIA

Promega

abcam

BECKMAN  
COULTER

DU PONT®

BIOMOL

ДНК-ТЕХНОЛОГИЯ

<b>Часть I. Пластиковые расходные материалы и посуда LIFE SCIENCE .....</b>	<b>63</b>
Пластиковая посуда для культур клеток .....	64
Пластиковая посуда для ПЦР.....	78
Пипетки и наконечники .....	82
Центрифужные пробирки .....	87
Фильтрационные системы .....	89
Криопробирки и аксессуары .....	94
Емкости для хранения.....	95
Рентгеновская пленка .....	96
Колонки для обессоливания .....	97
Устройства для диализа .....	100
<b>Часть II. Реактивы для биохимических исследований .....</b>	<b>112</b>
Антитела.....	113
Готовые тест-системы ИФА.....	114
Рекомбинантные белки.....	122
Готовые наборы для выделения, очистки ДНК, РНК, белков .....	127
Расходные реагенты для ПЦР.....	139
Рестриктазы (эндонуклеазы рестрикции).....	139
Высокоскоростное проведение иммуноблоттинга WesternFroxx.....	140
Липиды .....	141
Реагенты для трансфекции .....	146
Красители .....	149
Материалы для цитогенетики.....	150
Культуральные добавки и факторы роста .....	150
Изотонические растворы .....	150
Питательные среды .....	152
Растворы для разделения клеток .....	156
Реактивы для исследования стволовых клеток .....	157
Сыворотки .....	158
Хелатирующие агенты.....	160
Продукты Tocris.....	160
Панели Lumiplex от компании R&D .....	161
Наборы для обнаружения микоплазмы .....	164
Реактивы BioFroxx для молекулярной биологии .....	166
Стандарты BioFroxx для HPLC .....	175
Средства для дезинфекции .....	176
Детергенты.....	177
Продукция для культур клеток растений фирмы Duchefa Biochemie.....	178
Расходные материалы для микробиологии .....	183
<b>Часть III. Биотехнологическое оборудование.....</b>	<b>184</b>
Аппаратура для клинической диагностики от компании TECAN .....	184
Оборудование для бактериологических лабораторий от DuPont Qualicon .....	187
Аппаратура для клинической диагностики от компании Beckman Coulter .....	190

Часть I. Пластиковые расходные материалы и посуда LIFE SCIENCE



Культуры клеток (Cell Culture)

- Флаконы (Flasks)
- Планшеты (Plates)
- Чашки Петри (Dishes)
- Пробирки для культур клеток
- Расходные материалы для масштабного культивирования

- Клеточные фабрики
- Роллерные бутылки

- Флаконы Эрленмейера
- Пластик для растительной биотехнологии

ИФА, (Elisa), IF, IL

- Цельные планшеты (96, 384, 1536 луночные)
- Стрипованные планшеты (8 x 12)

PCR

- Пробирки тонкостенные отдельные на 0,2 и 0,5 мл (с плоской или выпуклой крышкой – flat, domed cap)
- Стрипы на 0,2мл (8 пробирок на 0,2мл в 1 стрипе)
- Планшеты 96 для ПЦР

Общелабораторный пластик

- Пробирки (15, 50, 250, 500 мл)
- Пипетки (1, 2, 5, 10, 25, 50, 100 мл)
- Трансфер-пипетки (пипетки пастера, пипетки-груши)
- Общелабораторные расходные материалы

- Штативы для пробирок
- Емкости для реактивов

Наконечники (DNAse, RNAse-free!)

- Без фильтра / с фильтром
- 10 мкл (Eppendorf, Gilson-совместимых форматов)
- 200 мкл универсальные, желтые и бесцветные
- 1000 мкл универсальные, голубые

Наконечники для нанесения на гель

Расходные материалы (пластик) для пробоподготовки

- Пробирки с фильтр-вставкой SpinX
- Фильтр-планшеты
- Глубокодонные планшеты для разведения и/или хранения проб

Пластик для криоконсервации образцов

- Криопробирки
- Штативы для криопробирок

**nunc™**

**CORNING**

**FALCON®**  
A Corning Brand

**AXYGEN®**  
A Corning Brand

**PYREX®**  
A Corning Brand

**FL medical**

**greiner bio-one**

**BD**

Пластиковая посуда для культур клеток

**Флаконы для клеточных культур**



Особенности:

- стерильны и апиrogenны;
- стерилизованы гамма-излучением;
- производятся из оптически чистого полистирола;
- поставляются различных дизайнов, размеров и с разными крышками.

Поверхность может быть обработана для оптимальной клеточной адгезии (стандартная поверхность) или для суспензионных культур (низкая адгезия). Также бывают флаконы с особой обработкой поверхности для повышения адгезии клеток (Cell+). Эти изделия рекомендуется применять при культивировании клеток, предъявляющих особо высокие требования к адгезии (стандартно, например, выращиваемые на полилизинных или коллагеновых подложках), для стволовых клеток, для первичных культур, ослабленных культур, для первых пассажей после разморозки.

Флаконы снабжаются крышками, вентилируемыми или невентилируемыми. Вентилируемые крышки снабжены антибактериальным фильтром с порами 0,2 мкм. Невентилируемые крышки могут использоваться в плотнозакрытом состоянии для систем без газообмена и в приоткрытом состоянии для систем с открытым газообменом.



**Культуральные флаконы Corning Cell® на 25 см²**

Кат. №	Поверхность	Тип флакона	Тип горловины	Тип крышки	Кол-во штук в упак. / кор.	
ⓘ 430168	TC	Rectangular	Canted	Plug Seal	20	500
ⓘ 430372	TC	Rectangular	Canted	Phenolic-Style	20	500
ⓘ 430639	TC	Rectangular	Canted	Vent Cap	20	200
3055	TC	Triangular	Angled	Phenolic-Style	20	500
3056	TC	Triangular	Angled	Vent Cap	10	200
3289	Corning® CellBIND® Surface	Rectangular	Canted	Vent Cap	20	200
3815	Ultra-Low Attachment	Rectangular	Canted	Vent Cap	6	24

**Пробирки со скошенным дном (мини-флакон)**



Пробирки со скошенным дном облегчают микроскопические исследования, обладая превосходными оптическими свойствами. Среда располагается в пробирке горизонтально. Завинчивающаяся крышка. Поверхность Nunclon™. Выполнены из полистирола. Стерильны.

Кат. №	Внешний размер	Рабочий объем, мл	Площадь роста клеток, см²	Кол-во штук в уп./кор.	
156758	110 x 16	3	5,53	75	450

**Культуральные пробирки Корнинг**

Кат. №	Внешний размер	Поверхность	Тип крышки	Кол-во штук в упак./ кор.	
430157	125 x 16	Необработанная	Завинчивающаяся	25	500
430172	125 x 16	Обработанная	Завинчивающаяся	50	500

ⓘ **Позиции, отмеченные в таблицах восклицательным знаком, всегда в наличии на складе.**

**Флаконы культуральные на 75 см<sup>2</sup>**

Кат. №	Поверхность	Тип флакона	Тип горловины	Тип крышки	Кол-во штук в упак./кор.	
① 430641 U	TC	Rectangular	Canted	Vent Cap	5	100
① 430720 U	TC	Rectangular	Canted	Plug Seal	5	100
430725 U	TC	Rectangular	Canted	Phenolic-Style	5	100
431464 U	Not Treated	Rectangular	Canted	Vent Cap	5	100
3275	TC	Modified triangular	Straight	Phenolic-Style	5	100
3276	TC	Modified triangular	Straight	Vent Cap	5	100
3290	Corning CellBIND Surface	Rectangular	Canted	Vent Cap	5	100
3814	Ultra-Low Attachment	Rectangular	Canted	Vent Cap	4	24

**Флаконы культуральные на 100 см<sup>2</sup>**

Кат. №	Описание	Кол-во штук в уп./кор.	
3073	Low Profile Flack, 100 cm <sup>2</sup> , Corning CellBind Surface with Vent Cap, Sterile	6	60
① 3816	Low Profile Flack, 100 cm <sup>2</sup> , TC surface with Vent Cap, Sterile	6	60

**Флаконы культуральные на 150 см<sup>2</sup>**

Кат. №	Поверхность	Тип флакона	Тип горловины	Тип крышки	Кол-во штук в уп./кор.	
430823	TC	Rectangular	Canted	Plug Seal	5	50
430824	TC	Rectangular	Canted	Phenolic-Style	5	50
430825	TC	Rectangular	Canted	Vent Cap	5	50
3291	Corning CellBIND Surface	Rectangular	Canted	Vent Cap	5	50

**Флаконы культуральные на 162 см<sup>2</sup>**

Кат. №	Поверхность	Тип флакона	Тип горловины	Тип крышки	Кол-во штук в уп./кор.	
① 3150	TC	Traditional	Straight	Phenolic-Style	5	25
3151	TC	Traditional	Straight	Vent Cap	5	25

**Флаконы культуральные на 175 см<sup>2</sup>**

Кат. №	Поверхность	Тип флакона	Тип горловины	Тип крышки	Кол-во штук в уп./кор.	
431079	TC	Rectangular	Angled	Plug Seal	5	50
431080	TC	Rectangular	Angled	Vent Cap	5	50
431085	TC	Rectangular	Angled	Phenolic-Style	5	50
431306	TC	Rectangular	Angled	Vent Cap	7	84
431328	Corning CellBIND Surface	Rectangular	Angled	Vent Cap	7	84
3292	Corning CellBIND Surface	Rectangular	Angled	Vent Cap	5	50
3298	Corning CellBIND Surface	Rectangular	Angled	Phenolic-Style	5	50

**Флаконы культуральные на 225 см<sup>2</sup>**

Кат. №	Поверхность	Тип флакона	Тип горловины	Тип крышки	Кол-во штук в уп./кор.	
431081	TC	Traditional	Angled	Plug Seal	5	25
431082	TC	Traditional	Angled	Vent Cap	5	25
① 3000	TC	Rectangular	Canted	Phenolic-Style	4	24
3001	TC	Rectangular	Canted	Vent Cap	4	24
3293	Corning CellBIND Surface	Traditional	Angled	Vent Cap	5	25

**Слайд-камеры и слайд-флаконы Nunc™**

Клетки растут на стандартном стекле для микроскопа, что позволяет исключить их перенос для окрашивания и последующего исследования. Верхняя конструкция может быть удалена, когда культивирование окончено.

Удобны для тестирования вирусов и микоплазм, исследования хромосом, тестов токсичности и иммуноцитологии. Идеальны для индивидуальной радиографии и иммунофлуоресценции клеток. Система проверена на отсутствие протекания. Широкий диапазон форматов и количества лунок. Подходят к стандартному оборудованию. Экономят время и реактивы. Стерильны, выполнены из полистирола, поверхность Nunclon.



Кат. №	Материал	Рабочий объем, мл	Площадь роста клеток, см <sup>2</sup>	Кол-во штук в упак./ кор.
170453	Стекло	2,5-5,0	10	8 96
170920	Полистирол	2,5-5,0	9	5 50

**Слайд-камеры Lab-Tek™**

Кат. №	Количество ячеек	Рабочий объем, мл	Площадь роста в ячейке, см <sup>2</sup>	Материал	Кол-во штук в пак. / упак. / кор.
177372	1	2,5-4,5	9,4	Стекло	8 / 16 /96
177410	1	2,5-4,5	9,4	Permanox™	8 / 16 /96
177380	2	1,2-2,0	4,2	Стекло	8 / 16 /96
177429	2	1,2-2,0	4,2	Permanox™	8 / 16 /96
177399	4	0,5-0,9	1,8	Стекло	8 / 16 /96
177437	4	0,5-0,9	1,8	Permanox™	8 / 16 /96
177402	8	0,2-0,4	0,8	Стекло	8 / 16 /96
177445	8	0,2-0,4	0,8	Permanox™	8 / 16 /96
178599	16	0,1-0,2	0,4	Стекло	8 / 16 /96

**Система слайд-камер Lab-Tek™ II – CC<sup>2</sup>™ Chamber Slide™**



Lab-Tek™ II – CC<sup>2</sup>



Слайд-камеры, флаконы на предметном стекле

Поверхность роста схожа с полилизинном. Обеспечивает оптимальные условия для роста (в т.ч. нейронов) и остается стабильной без охлаждения. В каждой упаковке имеется отделение стекла. Стерильны. Внутренние камеры выполнены из полистирола. CE marked.

**Система слайд-камер Lab-Tek™ II – CC<sup>2</sup>™**

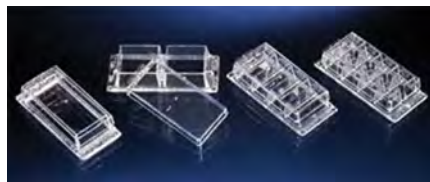
Кат. №	Количество ячеек	Рабочий объем, мл	Область роста клеток в ячейке, см <sup>2</sup>	Кол-во штук в пак. / упак. / кор.
154739	1	2,5-4,5	8,6	8 / 16 / 96
154852	2	1,0-2,0	4,0	8 / 16 / 96
154917	4	0,5-1,0	1,7	8 / 16 / 96
154941	8	0,2-0,5	0,7	8 / 16 / 96

**Покровные стекла**

Кат. № покровного стекла	Кат. № слайд-камеры	Размер стекла, мм	Кол-во штук в упак./ кор.
171862	170920	18x50	100/1000
171080	178599	22x74	100/1000

**Многокамерные слайд-системы Lab-Tek™, Lab-Tek™II**

Идеальны для софокусного анализа изображений, оптимальны для высокоточных инвертированных микроскопических исследований. Многокамерные, средняя камера несъемная. Стерильны. Средняя камера из полистирола. CE marked.



Lab-Tek™



Lab-Tek™II

**Слайд-системы Lab-Tek™**

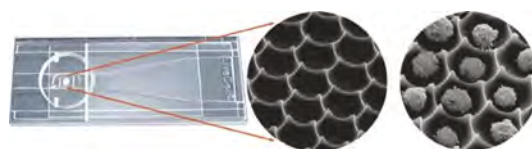
Кат. №	Количество ячеек	Рабочий объем, мл	Площадь роста в ячейке, см <sup>2</sup>	Материал	Кол-во штук в пак. / упак. / кор.
155361	1	2,5-4,5	9,4	Стекло	8 / 16 /96
155380	2	1,2-2,0	4,2	Permanox™	8 / 16 /96
155383	4	0,5-0,9	1,8	Стекло	8 / 16 /96
155411	8	0,2-0,4	0,8	Permanox™	8 / 16 /96

**Слайд-системы Lab-Tek™II**

Кат. №	Количество ячеек	Рабочий объем, мл	Площадь роста в ячейке, см <sup>2</sup>	Материал	Кол-во штук в пак. / упак. / кор.
155360	1	2,0-4,5	8,6	Permanox™	8 / 16 /96
155379	2	1,0-2,0	4,0	Стекло	8 / 16 /96
155382	4	0,5-1,0	1,7	Permanox™	8 / 16 /96
155409	8	0,2-0,5	0,7	Стекло	8 / 16 /96

**Стекла для микроскопов**

Стерильные стекла для микроскопов с прозрачным углублением в виде микроскопической лунки. Предназначены для исследований в реальном времени. Позволяют проводить многократные исследования живых клеток, окрашивая, делая смывы и проводя пр. манипуляции, не перемещая их. Подходят к стандартным микроскопам.



Кат. №	Описание	Шт. в упаковке
130504	Slide with 15 mkm Wells	1 Slide
130505	Slide with 15 mkm Wells	5 Slides
130506	Slide with 20 mkm Wells	1 Slide
130507	Slide with 20 mkm Wells	5 Slides
130508	Slide with 100 mkm Wells	1 Slide
130509	Slide with 100 mkm Wells	5 Slides
130510	Slide with 250 mkm Wells	1 Slide
130511	Slide with 250 mkm Wells	5 Slides
130512	Apoptosis Kit, Slides with 15 mkm Wells	5 Slides plus Reagents
130513	Apoptosis Kit, Slides with 20 mkm Wells	5 Slides plus Reagents
130514	Apoptosis Kit, Slides with 100 mkm Wells	5 Slides plus Reagents
130515	Apoptosis Kit, Slides with 250 mkm Wells	5 Slides plus Reagents
130516	Cell Surface Markers Kit, Slides with 15 mkmWells	5 Slides plus Reagents
130517	Cell Surface Markers Kit, Slides with 20 mkmWells	5 Slides plus Reagents
130518	Cell Surface Markers Kit, Slides with 100 mkmWells	5 Slides plus Reagents
130519	Cell Surface Markers Kit, Slides with 250 mkmWells	5 Slides plus Reagents





### Чашки для клеточных культур

Чашки для КК выпускают как со стандартной поверхностью, обработанной для оптимального роста адгезивных клеток в монослое, так и с обработкой для оптимального выращивания суспензионных культур. Стерильны и апиrogenны, стерилизованы гамма-излучением. Ультранизкие чашки имеют ковалентно связанный слой гидрогеля, который минимизирует прилипание клеток, поглощение белка и клеточную активность. Производятся из оптически чистого полистирола и имеют опоры-бусинки для обеспечения нормального газообмена.



100 мм чашки для культуры тканей с покрытием Ultra-Web



500 см² чашка для культур клеток



100 мм чашки с покрытием CellBIND



Чашки с сеткой на дне



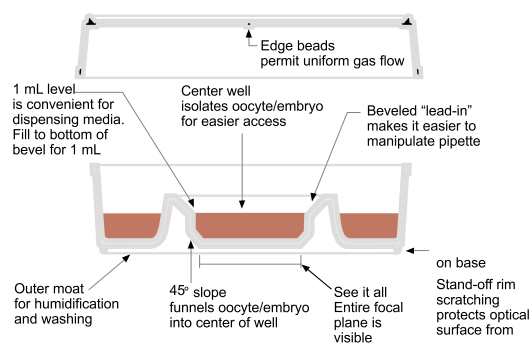
Культуральные чашки с центральной лункой 20 мм для ЭКО

### Чашки Петри для культур клеток

Кат. №	Поверхность	Тип чашки (мм)	Приб. высота (мм)	Поверхность роста (см²)	Кол-во штук в упаковке/коробке
3294	Corning CellBIND® Surface	35	10	8	10 210
ⓘ 430165	TC	35	10	8	20 500
ⓘ 430166	TC	60	15	21	20 500
3295	Corning CellBIND Surface	60	15	21	7 126
3261	Ultra-Low Attachment	60	15	21	5 20
3262	Ultra-Low Attachment	100	20	55	5 20
430196	TC	60 with 2 mm grid	15	21	20 500
3296	Corning CellBIND Surface	100	20	55	5 40
3870XX1	Ultra-Web Synthetic Surface	100	20	55	5 20
3871XX1	Ultra-Web Synthetic Polyamine Surface	100	20	55	5 20
ⓘ 430167	TC	100	20	55	20 500
430293	TC	100	20	55	10 480
430599	TC	150	25	148	5 60
431110	TC	245	25	500	4 16

### Культуральные чашки с центральной лункой для ЭКО

Кат. №	Размер (мм)	Описание (мм)	Размер центр. лунки (мм)	Кол-во штук в упаковке/коробке
3260	60	60x15	20	20 500

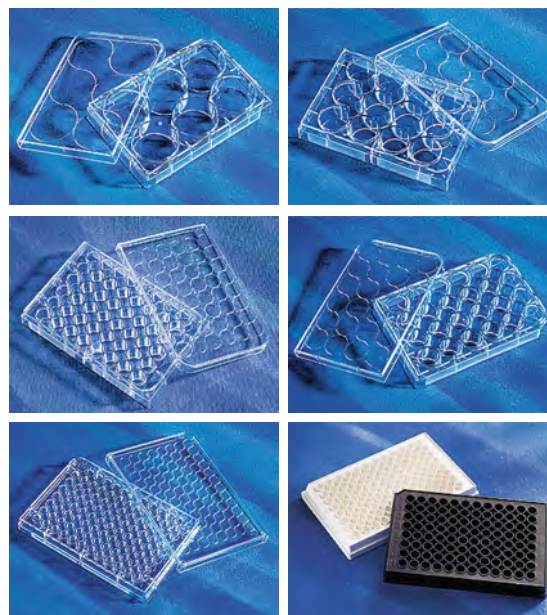


При заказе от 10 коробок – скидки

**Планшеты для клеточных культур**

Выпускаются 96, 48, 24, 12 и 6-луночные планшеты. Все они продаются с крышками, стерильными, апиrogenными. Бывают планшеты со стандартной обработкой поверхности для оптимального прикрепления клеток большинства линий, а также с повышенной адгезией (Cell +) и планшеты с низкой адгезией поверхности для суспензионных культур. Имеются также планшеты с индивидуальным алфавитно-цифровым кодом, плоскодонные.

Corning выпускает специальные культуральные планшеты с непрозрачными чёрными или белыми стенками и прозрачным или непрозрачным дном для фотометрических и флуоресцентных исследований.



**4 луночные планшеты Nunc®**

Каталожный №	Поверхность	Поле для роста, см <sup>2</sup>	Внешний размер, мм	Кол-во штук в упаковке/коробке	
144444	Nunclon	1,9	66x66	4	120
179830	Не обработанные	1,9	66x66	4	120

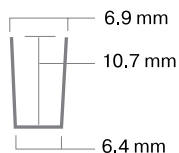
*4-луночные планшеты других фирм - по запросу*

**6, 12, 24, и 48 луночные планшеты**

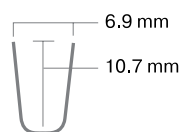
Каталожный №	Поверхность	Тип планшеты	Кол-во штук в упаковке/коробке	
<b>6 луночные планшеты</b>				
3335	Corning® CellBIND® Surface	Standard clear plate	5	50
Ⓢ 3506	TC	Standard clear plate	5	100
Ⓢ 3516	TC	Standard clear plate	1	50
3471	Ultra-Low Attachment	Standard clear plate with hydrogel	1	24
<b>12 луночные планшеты</b>				
3336	Corning CellBIND Surface	Standard clear plate	5	50
Ⓢ 3512	TC	Standard clear plate	5	100
Ⓢ 3513	TC	Standard clear plate	1	50
<b>24 луночные планшеты</b>				
3337	Corning CellBIND Surface	Standard clear plate	5	50
Ⓢ 3524	TC	Standard clear plate	1	100
3526	TC	Standard clear plate	1	50
Ⓢ 3527	TC	Standard clear plate	5	100
3473	Ultra-Low Attachment	Standard plate with hydrogel	1	24
<b>48 луночные планшеты</b>				
3338	Corning CellBIND Surface	Standard clear plate	5	50
Ⓢ 3548	TC	Standard clear plate	1	100

Ⓢ **Позиции, отмеченные в таблицах восклицательным знаком, всегда в наличии на складе.**

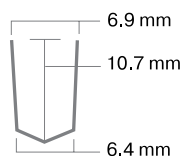
**96 луночные планшеты**
**Геометрия лунок**

 Volume 360  $\mu$ L


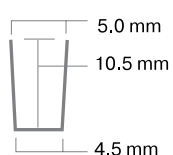
Flat Bottom

 Volume 330  $\mu$ L


Round Bottom

 Volume 320  $\mu$ L


V Bottom

 Volume 190  $\mu$ L


Half Area

Каталожный №	Поверхность	Описание	Кол-во штук в упаковке/коробке	
<b>Прозрачные планшеты</b>				
3300	Coming CellBIND Surface	Standard clear plate	5	50
3596	TC	Standard clear plate	1	50
3997	TC	Standard clear plate	10	50
3598	TC	Standard clear plate	5	100
3599	TC	Standard clear plate	1	100
3585	TC	Standard clear plate with special low evaporation lid	5	50
3595	TC	Standard clear plate with special low evaporation lid	1	50
3697	TC	96 well half area clear plate	20	100
3790	TC	96 well round bottom, polypropylene plate with polystyrene lid	1	50
3799	TC	96 well round bottom clear plate	1	50
3894	TC	96 well V-bottom clear plate	1	50
3665	poly-D-lysine	Standard clear plate, coated	20	100
9102	TC	8-well strip plate, assembled 12 strips per plate	1	50
3474	Ultra-Low Attachment	Standard clear plate with hydrogel	1	24
<b>Белые планшеты</b>				
3917	TC	Solid white plate	20	100
3362	TC	Solid white plate without lid	25	100
3688	TC	96 well half area solid white plate	20	100
3885	TC	96 well half area white plate with clear bottom	20	100
3610	TC	White plate with clear bottom	1	48
3903	TC	White plate with clear bottom	20	100
3666	poly-D-lysine	White plate with clear bottom	20	100
<b>Черные планшеты</b>				
3340	Coming CellBIND Surface	Black plate with clear bottom	5	50
3916	TC	Solid black plate	20	100
3875	TC	96 well half area solid black plate	20	100
3882	TC	96 well half area black plate with clear bottom	20	100
3603	TC	Black plate with clear bottom	1	48
3904	TC	Black plate with clear bottom	20	100
3667	poly-D-lysine	Black plate with clear bottom	20	100
3614	TC	Black plate with special optics, ultrathin, clear bottom, without lid	20	100
<b>Крышки и заклеивающие плёнки</b>				
3099	–	Universal lid, sterile	25	50
3345	–	Breathable Sealing tape, sterile	50	500
3930	–	Rigid styrene lid with condensation rings, sterile	1	100
3931	–	Rigid styrene lid with condensation rings, sterile	25	50

**Универсальная оптически-прозрачная пленка для заклеивания планшет, для ПЦР, РТ-ПЦР**

Кат. №	Описание	Кол-во штук в упак /кор
❗ 6575	Универсальная оптически прозрачная пленка для ПЦР, РТ-ПЦР	100

### Мембранные вставки Transwell для планшетов

Удобные в работе водонепроницаемые устройства поддержки зависимых или независимых от закрепления клеточных линий. Разработаны для воспроизведения окружающей среды для клеточной культуры, близкой к естественным условиям. Позволяют клеткам нормально питаться и развиваться, независимо от их местонахождения. Доступ к нижним слоям клеток обеспечивается через пору в мембране, что позволяет останавливать проект для части клеток на любой стадии развития. Имеют прозрачную мембрану, толщиной 10 мкм и диаметром 6,5-24 мм, размер пор от 0,4 мкм до 8 мкм диаметром.

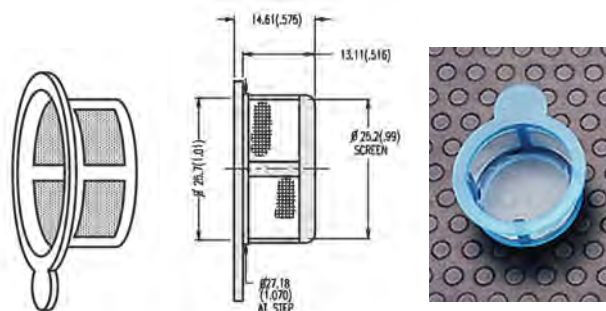
Обработаны для оптимального прикрепления клеток, мембрана бывает выполнена из поликарбоната, полиэфира, с коллагеновым покрытием. Поставляются стерильными.



### Клеточные сеточки Falcon™ (Corning)

Клеточные сеточки дают возможность остановить рост в отдельной ячейке. Рамка выполнена из полипропилена, сеточка из нейлона. Три размера пор прочной нейлоновой сеточки. Стерильны и индивидуально упакованы.

Кат. №	Размер пор, мкм	Цвет	Штук в упак. / кор.
352340	40	голубой	1/50
352350	70	белый	1/50
352360	100	желтый	1/50



### Клеточные сеточки (фильтры тканей) Thermo Scientific Pierce Protein Biology Products

Нейлоновые сеточки в инертной пластиковой рамке, размер пор 250 мкм, достаточно для 50 разделений, загрузка 2.5 мл гомогената ткани. Подходят для стандартных 15-мл конических трубок для быстрого отделения клеток или клеточного лизата от мусора через фильтр с размером пор 250 мкм после механического разрушения с использованием силы тяжести или нежного центрифугирования.

Кат. №	Наименование	Упаковка
87791	Pierce Tissue Strainers, 250 μm, 2.5 mL	50 шт.



### Микропланшеты 96-луночные

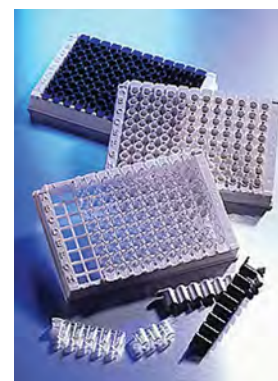
Полная линия микропланшетов, разработанных для различных целей, различных по дизайну, форме дна и объему (плоские, U-образные, V-образные, стандартного объема и половинного Half), материалу (полипропилен, пролистрил, ПВХ, поглощающие УФ лучи) и цвету (прозрачный, черный, белый), с различной обработкой поверхности (для различной степени адгезии, с поли-D-лизином, для тканевых культур, для аминокислотного закрепления, фотореактивного закрепления, не обработанные, пр.).

#### 96-луночные прозрачные гибкие ПВХ-микропланшеты

Кат. №	Формат планшета	Дно лунки	Стерильность	Кол-во шт. в уп./кор.
2897	Standard Plate	V	No	25/100
2797	Standard Plate	Round	No	25/100
2595	Standard Plate	Flat	No	25/100

#### 96-луночные УФ-микропланшеты

Кат. №	Формат планшета	Дно лунки	Стерильность	Кол-во шт. в уп./кор.
Ⓢ 3635	Standard Plate	Flat	No	25/50
3679	Half Area Plate	Flat	No	25/50



Ⓢ Позиции, отмеченные в таблицах восклицательным знаком, всегда в наличии на складе.

**96 луночные полистироловые прозрачные микропланшеты**
**Для общих исследований**

Кат. №	Формат планшеты	Дно лунки	Обработка поверхности	Стерильность	Кол-во штук в упаковке/коробке	
3367	Standard Plate	Round	Not Treated	Yes	1	50
3788	Standard Plate, with Lid	Round	Not Treated	Yes	20	100
3795	Standard Plate	Round	Not Treated	Yes	25	100
3798	Standard Plate	Round	Not Treated	No	25	100
3896	Standard Plate	V	Not Treated	Yes	1	48
3897	Standard Plate	V	Not Treated	No	25	100
3898	Standard Plate	V	Not Treated	No	25	100
3370	Standard Plate, with Lid	Flat	Not Treated	Yes	20	100
9017	Standard Plate	Flat	Not Treated	No	25	100
! 9018	Standard Plate	Flat	High Bind	No	25	100
3641	Standard Plate	Flat	NBS™	No	25	100
2507	Standard Plate	Flat	Carbo-BIND™	No	1	50
2509	Standard Plate	Flat	Sulfhydryl-BIND™	No	1	50
2503	Standard Plate	Flat	Universal-BIND™	No	1	50
3690	Half Area Plate	Flat	High Bind	No	25	100
3695	Half Area Plate	Flat	Not Treated	No	25	100

**Для клеточных исследований**

Кат. №	Формат планшеты	Дно лунки	Обработка поверхности	Стерильность	Кол-во штук в упаковке/коробке	
3360	Standard Plate, no Lid	Round	TC-Treated	Yes	25	100
3799	Standard Plate, with Lid	Round	TC-Treated	Yes	1	50
3894	Standard Plate, with Lid	V	TC-Treated	Yes	1	50
3628	Standard Plate, with Lid	Flat	TC-Treated	Yes	20	100
3596	Standard Plate, with Lid	Flat	TC-Treated	Yes	1	50
3997	Standard Plate, with Lid	Flat	TC-Treated	Yes	10	50
3598	Standard Plate, with Lid	Flat	TC-Treated	Yes	5	100
3599	Standard Plate, with Lid	Flat	TC-Treated	Yes	1	100
3585	Standard Plate, with Lid*	Flat	TC-Treated	Yes	5	50
3595	Standard Plate, with Lid*	Flat	TC-Treated	Yes	1	50
9102	8-Well Strip Plate, with Lid	Flat	TC-Treated	Yes	1	50
3665	Standard Plate, with Lid	Flat	Poly-D-Lysine	Yes	20	100
3300	Standard Plate, with Lid	Flat	Corning CellBIND Surface	Yes	5	50
3474	Standard Plate, with Lid	Flat	Ultra Low Attachment	Yes	1	24
3696	Half Area Plate, with Lid	Flat	TC-Treated	Yes	1	50
3697	Half Area Plate, with Lid	Flat	TC-Treated	Yes	20	100

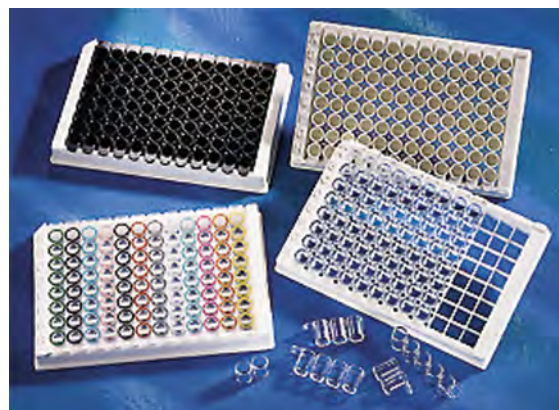
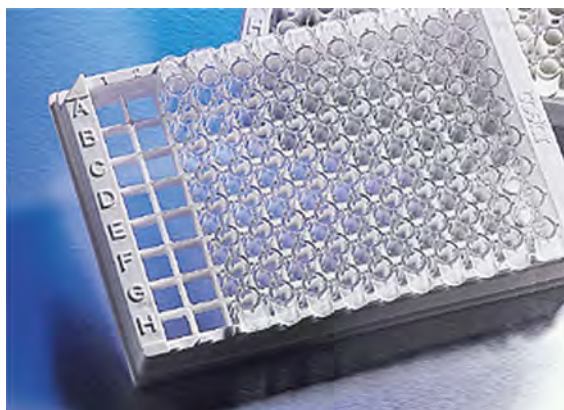
\*Специальная крышка для уменьшения испарения

**Для иммунологических исследований**

Кат. №	Формат планшеты	Дно лунки	Обработка поверхности	Стерильность	Кол-во штук в упаковке/коробке	
3797	Standard Plate	Round	Not Treated	No	25	100
3366	Standard Plate	Round	High Bind	No	25	100
3368	Standard Plate	Easy Wash™	Not Treated	No	25	100
3369	Standard Plate	Easy Wash	High Bind	No	25	100
3591	Standard Plate	Flat	Not Treated	No	1	50
3361	Standard Plate, with Lid	Flat	High Bind	Yes	20	100
3590	Standard Plate	Flat	High Bind	No	1	100

**96-луночные полистироловые стрипованные планшеты Stripwell**

Используются для in-vitro диагностических исследований. Плоскодонные стрипы разработаны для легкого разделения на части заранее собранных стрипов в планшет в стиле «корзинки для яиц», при этом каждая отдельная лунка может быть присоединена снова. Объем лунок от 190 до 360 мкл. 1\*8 стрип разработан таким образом, что поместить его в планшет-держатель можно единственно возможным способом для исключения дезориентации. Выпускаются с обычным и половинным объемом лунок.



**Стандартные микропланшеты Stripwell**

Каталожный №	Цвет	Прилипание	Кол-во штук в упаковке/коробке	
❗ 2592*	Clear	High	25	100
2593*	Clear	Medium	25	100
2580**	Clear	High	200	800
9102***	Clear	TC-Treated, Sterile	1	50
3913	White	Medium	25	100
3923	White	High	25	100
3914	Black	Medium	25	100
3924	Black	High	25	100

\*Возможна специальная цена для крупных производственных компаний.

\*\*Отдельно 1x8 стрипов без рамки, опт. упаковка.

\*\*\*Микропланшеты, инд. упакованные с крышкой.

**Микропланшеты Stripwel с модифицированной поверхностью, прозрачные**

Кат. №	Описание	Обработка поверхности	Объем лунки, мкл	Кол-во штук в упаковке/коробке	
2388	Amine	Amine	360 мкл	1	50
2504	Universal-BIND™ Surface	Universal	360 мкл	1	50
2506	DNA-BIND™ Surface	N-oxysuccinimide	360 мкл	1	50
2508	Carbo-BIND™ Surface	Hydrazide	360 мкл	1	50
2510	Sulfhydryl-BIND™ Surface	Maleimide	360 мкл	1	50

❗ Позиции, отмеченные в таблицах восклицательным знаком, всегда в наличии на складе.

**96-луночные полипропиленовые планшеты для хранения образцов и титертрубки**

ПП микропланшеты поставляются малого объема и большого объема (блоки) для обеспечения различных вариантов хранения. Выпускаются с различным исполнением дна (плоские, округлые, V-образные), стерильные или нестерильные. Устойчивый к растворителям полипропилен позволяет работать с большинством органических растворителей (ДМСО, этанол, метанол). К планшетам поставляются аксессуары, например, маты и запечатающие ленты.

Стрипованные пробирки объединены также по 96 штук в микропланшет стандартного формата. Пробирки объемом 1,2 мл могут использоваться индивидуально или в стрипах по 8 штук. Полиэтиленовые крышечки к пробиркам также доступны в стрипах по 8 шт.



Полипропиленовые микропланшеты ClearPro



Полипропиленовый короб для хранения

**96-луночные полипропиленовые микропланшеты**

Кат. №	Тип планшета	Цвет	Дно лунки	Стерильность	Кол-во штук в уп./кор.
3357	Standard Plate	Clear	V	Да	25 100
3363	Standard Plate	Clear	V	Нет	25 100
3364	Standard Plate	Clear	Flat	Нет	25 100
3344	Expanded Volume Plate	Clear	V	Да	10 50
3343	Expanded Nfolume Plate	Clear	V	Нет	10 50
3359	Standard Plate	Clear	Round	Да	25 100
3365	Standard Plate	Clear	Round	Нет	25 100
3371	Corning ClearPro Plate	Clear	Round	Нет	25 100
3356	Standard Plate	Black	Round	Нет	25 100
3355	Standard Plate	White	Round	Нет	25 100

**96-луночные полипропиленовые блоки для хранения**

Кат. №	Тип планшета	Цвет	Дно лунки	Стерильность	Кол-во штук в уп./кор.
3956	0.5 mL Round Well Block	0.5 mL	V	Да	10 50
3957	0.5 mL Round Well Block	0.5 mL	V	Нет	100 100
3958	1 mL Round Well Block	1 mL	Round	Да	5 25
3959	1 mL Round Well Block	1 mL	Round	Нет	5 100
3960	2 mL Square Well Block	2 mL	V	Да	5 25
3961	2 mL Square Well Block	2 mL	V	Нет	5 100

**Титертрубки для ИФА и автоматических анализаторов**

Кат. №	Формат	Стерильность	Штатив	Кол-во штук в упаковке/коробке
4401	Individual	Нет	Нет	960/Bag 960
4408	8-Tube Strip	Нет	Нет	120/Bag 120
4410	Individual	Нет	Да	96/Rack 960
4411	Individual	Да	Да	96/Rack 960
4413	8-Tube Strip	Да	Да	12/Rack 120
4418	8-Cap Strip	Да	Нет	12/Bag 120

### 96- и 384-луночные УФ-микропланшеты

Планшеты для работы в УФ-области спектра. Идеальны для определения концентрации белков и нуклеиновых кислот.

Дополнительно можно приобрести крышки для планшетов.

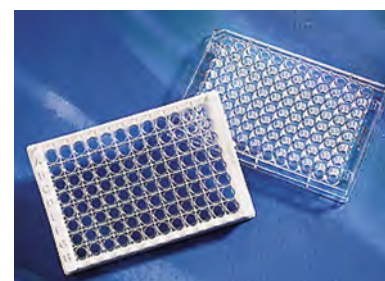


96-луночные  
УФ-микропланшеты

Кат. №	Формат	Форма дна	Объем лунки, мл	Кол-во штук в упаковке/коробке	
3635	96 Well	Flat	370	25	50
3675	384 Well	Flat	125	5	25
3679	96 Well Half Area	Flat	205	25	50

### DNA-BIND® микропланшеты

Предварительно активированная аминогруппами поверхность 96-луночных планшетов (стрипов) для ковалентного связывания биомолекул реализует удобный метод для иммобилизации ДНК при гибридизации, амплификации и прочих, основанных на ДНК исследованиях.



96-луночные DNA-BIND  
микропланшеты

### DNA-BIND® Assay Microplates

Кат. №	Формат	Форма дна	Кол-во штук в упаковке/коробке	
2497	1 x 8 Stripwell Plate, White	Flat	1	50
2498	96 Well Plate, Solid Black	Flat	1	50
2499	96 Well Plate, Solid White	Flat	1	50
2505	96 Well Plate, Clear	Flat	1	50
2506	1 x 8 Stripwell Plate, Clear	Flat	1	50
2525	96 Well Plate, Clear	Flat	1	10

### Скребки и шпатели

Используются для ручного отделения клеток. Идеальные инструменты для сбора стволовых клеток и колоний, обеспечивающие их высокую жизнеспособность. Дизайн лезвия минимизирует повреждение клеток и гарантирует контакт с поверхностью роста. Индивидуально упакованы. Стерилизованы гамма радиацией и апиогенны.



Каталожный №	Описание	Длина лопатки (см)	Длина ручки (см)	Кол-во штук в упаковке/коробке	
3008	Cell lifter	1.9	18	1	100
3010	Small scraper	1.8	25	1	100
3011	Large Scraper	3.0	39	1	100



**Роллерные бутылки и клеточные фабрики CellSTACK**

Предназначены для крупномасштабного культивирования клеток. Поставляются стерильными, апиrogenными, с поверхностью, обработанной для оптимального прикрепления клеток.

Роллерные бутылки выпускаются с гладкой или ребристой поверхностью. Бутылки с ребристой поверхностью при тех же размерах обладают вдвое большей площадью поверхности (от 490 см<sup>2</sup> до 1750 см<sup>2</sup>). Поставляются с вентилируемыми и невентилируемыми крышками.



Для выращивания массовых клеточных культур фирма Corning выпускает также спиннер-флаконы ёмкостью от 125 мл до 3 л различных конфигураций и автоматическую систему выращивания массовых культур Cell Cube.

**Роллерные бутылки Expanded Surface**

Кат. №	Поверхность	Поверхность роста (см <sup>2</sup> )	Тип крышки	Градуировка	Кол-во штук в упаковке/коробке	
430852	TC	1,700	Easy Grip	Yes	2	40
430853	TC	1,700	Easy Grip	Yes	5	40
431134	Corning CellBIND Surface	1,700	Easy Grip	Yes	20	20
431135	TC	1,700	Easy Grip	Yes	20	20
431191	TC	1,700	Easy Grip Vent	Yes	20	20

**Роллерные бутылки**

Кат. №	Поверхность	Поверхность роста (см <sup>2</sup> )	Тип крышки	Градуировка	Кол-во штук в упаковке/коробке	
430195	TC	490	Plug Seal	No	2	40
430699	TC	1,750	Easy Grip	Yes	10	20
430849	TC	850	Easy Grip	Yes	2	40
431133	TC	850	Easy Grip	Yes	20	20
431198	TC	850	Easy Grip Vent	Yes	2	40
430851	TC	850	Easy Grip	Yes	5	40
431321	TC	850	Easy Grip	Yes	22	44
3907	Corning® CellBIND® Surface	850	Easy Grip	Yes	2	40
431329	Corning CellBIND Surface	850	Easy Grip Vent	Yes	2	40
431344	Corning CellBIND Surface	850	Easy Grip	Yes	22	44
431371	Corning CellBIND Surface	1,750	Easy Grip	Yes	10	20

**Клеточные фабрики Corning CellSTACK**

Кат. №	Поверхность	Поверхность роста (см <sup>2</sup> )	Описание	Кол-во штук в упаковке/коробке	
3330	Corning CellBIND Surface	636	CellSTACK-1 Chamber	1	8
3268	TC	636	CellSTACK-1 Chamber	1	8
3310	Corning CellBIND Surface	1,272	CellSTACK-2 Chamber	1	5
3269	TC	1,272	CellSTACK-2 Chamber	1	5
3311	Corning CellBIND Surface	3,180	CellSTACK-5 Chamber	1	2
3319	TC	3,180	CellSTACK-5 Chamber	1	2
3313	TC	3,180	CellSTACK-5 Chamber	1	8
3320	Corning CellBIND Surface	6,360	CellSTACK-10 Chamber	1	6
3271	TC	6,360	CellSTACK-10 Chamber	1	6
3321	Corning CellBIND Surface	25,440	CellSTACK-40 Chamber	1	2
3272	TC	25,440	CellSTACK-40 Chamber	1	2
3303	Ultra-Low Attachment	636	CellSTACK-1 Chamber	1	8

### Колбы (флаконы) Эрленмейера

Изготавливаются из оптически чистого поликарбоната. Двухпозиционная полипропиленовая крышка позволяет держать сосуд плотно закрытым, либо, сохраняя стерильность, обеспечивать газообмен.



#### Колбы Эрленмейера с дном, разделенным перегородками

Кат. №	Описание	Объем, мл	Тип крышки	Стерильность	Кол-во штук в упаковке
431143	Erlenmeyer Flask	125 mL	Vent Cap	Yes	50
430421	Erlenmeyer Flask	125 mL	Plug Seal Cap	Yes	50
431144	Erlenmeyer Flask	250 mL	Vent Cap	Yes	50
430183	Erlenmeyer Flask	250 mL	Plug Seal Cap	Yes	50
431145	Erlenmeyer Flask	500 mL	Vent Cap	Yes	25
430422	Erlenmeyer Flask	500 mL	Plug Seal Cap	Yes	25
431147	Erlenmeyer Flask	1L	Vent Cap	Yes	25
431146	Erlenmeyer Flask	1L	Plug Seal Cap	Yes	25
431255	Erlenmeyer Flask	2L	Vent Cap	Yes	6
431252	Fernbach Culture Flask	3L	Vent Cap	Yes	4

#### Колбы Эрленмейера плоскодонные

Кат. №	Описание	Объем, мл	Тип крышки	Стерильность	Кол-во штук в упаковке
431143	Erlenmeyer Flask	125 mL	Vent Cap	Yes	50
430421	Erlenmeyer Flask	125 mL	Plug Seal Cap	Yes	50
431144	Erlenmeyer Flask	250 mL	Vent Cap	Yes	50
430183	Erlenmeyer Flask	250 mL	Plug Seal Cap	Yes	50
431145	Erlenmeyer Flask	500 mL	Vent Cap	Yes	25
430422	Erlenmeyer Flask	500 mL	Plug Seal Cap	Yes	25
431147	Erlenmeyer Flask	1L	Vent Cap	Yes	25
431146	Erlenmeyer Flask	1L	Plug Seal Cap	Yes	25
431255	Erlenmeyer Flask	2L	Vent Cap	Yes	6
431252	Fernbach Culture Flask	3L	Vent Cap	Yes	4

Пластиковая посуда для ПЦР

**Пробирки Thermowell® GOLD and Thermowell PCR**

Одиночные PCR-пробирки сделаны из тонкостенного полипропилена и разработаны для точной подгонки в амплификаторах для оптимизации теплопередачи. Пробирки протестированы на отсутствие ДНК-азы и РНК-азы, автоклавируемы 121°C и устойчивы к центрифугированию на 10.000 xg.

Стрипы (8x0,2 мл) пробирок

Thermowell GOLD 8 Well PCR Tube Strips Стрипы состоят из 8\*0.2 мл тонкостенных пробирок, соединенных вместе. Двойные соединители между смежными пробирками устраняют случайную поломку во время типовой обработки. Стрипы пробирок разработаны для точной подгонки в амплификаторах для оптимизации теплопередачи.



Стрипы крышечек для пробирок продаются отдельно или упаковываются вместе. Крышечки протестированы на отсутствие ДНК-азы и РНК-азы, автоклавируемы 121°C и устойчивы к центрифугированию на 10.000 xg.



**Thermowell® GOLD и Thermowell PCR пробирки**

Кат. №	Объем, мл	Тип крышки	Цвет	Кол-во штук в упаковке/коробке	
<b>Индивидуальные полипропиленовые ПЦР пробирки – Thermowell GOLD</b>					
❗ 3745	0.2	Flat	Clear	500	1,000
3744	0.2	Flat	Assorted	500	1,000
❗ 3747	0.2	Dome	Clear	500	1,000
3746	0.2	Dome	Assorted	500	1,000
❗ 3750	0.5	Flat	Clear	500	1,000
3749	0.5	Flat	Assorted	500	1,000
<b>Индивидуальные полипропиленовые ПЦР пробирки – Thermowell</b>					
6530	0.5	Flat	Clear	250	1,000
6531	0.2	Dome	Clear	96	960
6571	0.2	Flat	Clear	96	960

**Thermowell® GOLD 8-луночные стрипованные пробирки для ПЦР**

Кат. №	Описание	Кол-во штук в упаковке/коробке	
❗ 3741	0.2 mL 1 x 8 Tube Strips, Clear – Thermowell GOLD	125	1,250
3740	0.2 mL 1 x 8 Tube Strips, Assorted Colors - Thermowell GOLD	125	1,250
6542	0.2 mL 1 x 8 Tube Strips, Clear – Thermowell	60	300
6547*	0.2 mL 1 x 8 Tube Strips, Assorted – Thermowell	60	300
❗ 3743	1 x 8 Cap Strips, Domed, Clear – Thermowell GOLD	125	1,250
3748	1 x 8 Cap Strips, Domed, Assorted Colors – Thermowell GOLD	125	1,250
❗ 3742	1 x 8 Optically Clear Flat Cap Strips, for RT-PCR** – Thermowell GOLD	125	1,250

\*60ед. каждого цвета в упаковке; 1 упаковка каждого цвета в коробке.  
 \*\*Оптически прозрачные плоские крышки стрипов разработаны для ПЦР в реальном времени. Подходят для использования с Thermowell GOLD 0.2 mL 1 x 8 PCR

Пробирки Ахуген

Кат. №	Наим.	Объем	К-во в стрипе	Примеч.	Цвет	Материал	Кол-во шт. в уп. / кор.	
PCR-02D-Y	Пробирки для ПЦР	0.2 мл		Выпуклая крышка	Желтые	Полипропилен	1000	10000
PCR-02D-G	Пробирки для ПЦР	0.2 мл		Выпуклая крышка	Зеленые	Полипропилен	1000	10000
PCR-02D-O	Пробирки для ПЦР	0.2 мл		Выпуклая крышка	Оранжевые	Полипропилен	1000	10000
PCR-02D-B	Пробирки для ПЦР	0.2 мл		Выпуклая крышка	Синие	Полипропилен	1000	10000
PCR-02D-V	Пробирки для ПЦР	0.2 мл		Выпуклая крышка	Фиолетовые	Полипропилен	1000	10000
PCR-02D-A	Пробирки для ПЦР	0.2 мл		Выпуклая крышка	Цветные	Полипропилен	1000	10000
PCR-02-A	Пробирки для ПЦР	0.2 мл		Плоская крышка	Цветные	Полипропилен	1000	10000
PCR-05-L-C	Пробирки для ПЦР	0.5 мл		Max. recovery, плоская крышка	Бесцветные	Полипропилен	1000	10000
PCR-05-G	Пробирки для ПЦР	0.5 мл		Плоская крышка	Зеленые	Полипропилен	1000	10000
PCR-05-R	Пробирки для ПЦР	0.5 мл		Плоская крышка	Красные	Полипропилен	1000	10000
PCR-05-B	Пробирки для ПЦР	0.5 мл		Плоская крышка	Синие	Полипропилен	1000	10000
PCR-05-V	Пробирки для ПЦР	0.5 мл		Плоская крышка	Фиолетовые	Полипропилен	1000	10000
PCR-05-A	Пробирки для ПЦР	0.5 мл		Плоская крышка	Цветные	Полипропилен	1000	10000
PCR-0108-LP-RT-W	Пробирки для ПЦР в стрипах	0.1 мл	1×8	С крышками, низкий профиль	Белые	Полипропилен	125	1250
PCR-0208-Y	Пробирки для ПЦР в стрипах	0.2 мл	1×8	Без крышек	Желтые	Полипропилен	125	1250
PCR-0208-G	Пробирки для ПЦР в стрипах	0.2 мл	1×8	Без крышек	Зеленые	Полипропилен	125	1250
PCR-0208-R	Пробирки для ПЦР в стрипах	0.2 мл	1×8	Без крышек	Красные	Полипропилен	125	1250
PCR-0208-O	Пробирки для ПЦР в стрипах	0.2 мл	1×8	Без крышек	Оранжевые	Полипропилен	125	1250
PCR-0208-B	Пробирки для ПЦР в стрипах	0.2 мл	1×8	Без крышек	Синие	Полипропилен	125	1250
PCR-0208-V	Пробирки для ПЦР в стрипах	0.2 мл	1×8	Без крышек	Фиолетовые	Полипропилен	125	1250
PCR-0208-A	Пробирки для ПЦР в стрипах	0.2 мл	1×8	Без крышек	Цветные	Полипропилен	125	1250
PCR-0208-FCP-C	Пробирки для ПЦР в стрипах	0.2 мл	1×8	С плоскими крышками	Бесцветные	Полипропилен	125	1250
PCR-0212-C	Пробирки для ПЦР в стрипах	0.2 мл	1×12	Без крышек	Бесцветные	Полипропилен	80	800
PCR-0212-FCP-C	Пробирки для ПЦР в стрипах	0.2 мл	1×12	С плоскими крышками	Бесцветные	Полипропилен	80	800
PCR-02CP-Y	Крышки для пробирок в стрипах	на 0.2 мл	1×8	Выпуклые	Желтые	Полипропилен	125	1250
PCR-02CP-G	Крышки для пробирок в стрипах	на 0.2 мл	1×8	Выпуклые	Зеленые	Полипропилен	125	1250
PCR-02CP-R	Крышки для пробирок в стрипах	на 0.2 мл	1×8	Выпуклые	Красные	Полипропилен	125	1250
PCR-02CP-O	Крышки для пробирок в стрипах	на 0.2 мл	1×8	Выпуклые	Оранжевые	Полипропилен	125	1250
PCR-02CP-B	Крышки для пробирок в стрипах	на 0.2 мл	1×8	Выпуклые	Синие	Полипропилен	125	1250
PCR-02CP-A	Крышки для пробирок в стрипах	на 0.2 мл	1×8	Выпуклые	Цветные	Полипропилен	125	1250
PCR-02-FCP-C	Крышки для пробирок в стрипах	на 0.2 мл	1×8	Плоские	Бесцветные	Полипропилен	125	1250
PCR-12-FCP-C	Крышки для пробирок в стрипах	на 0.2 мл	1×12	Плоские	Бесцветные	Полипропилен	80	800

**96 луночные микропланшеты для ПЦР Thermowell GOLD and Thermowell**

Кат. №	Описание	Кол-во штук в упаковке/коробке	
6551	96 Well Microplate, Clear – Thermowell	25	25
3752	96 Well Microplate, Full Skirt, Clear – Thermowell GOLD	10	50
3751	96 Well Microplate, Full Skirt, Black – Thermowell GOLD	10	50
3753	96 Well Microplate, Half Skirt, Clear – Thermowell GOLD	10	50
3755	96 Well Microplate, Half Skirt, Black – Thermowell GOLD	10	50
3754	96 Well Microplate, Elevated Skirt, Clear – Thermowell GOLD	10	50

**Поликарбонатные микропланшеты для ПЦР**

Кат. №	Формат	Модель	Объем лунки, мкл	Кол-во штук в упаковке/коробке	
6509	96 Well	Model P	200	1	25
6511	96 Well	Model M	200	1	25

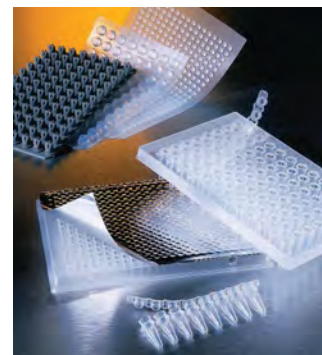
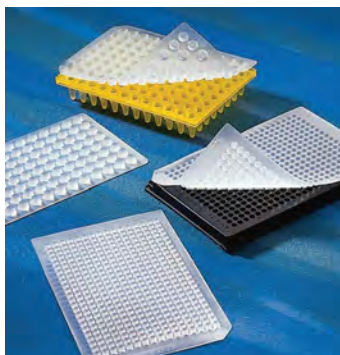
**Планшеты Ахуген**

Кат. №	Описание
PCR-48-C	Планшеты для ПЦР, 48-лун., без юбки, бесцветные, полипропилен, 10 шт./уп., 50 шт./кор.
PCR-96-FLT-W	Планшеты для ПЦР, 96-лун., Flat Top, без юбки, белые, полипропилен, 25 шт./уп., 100 шт./кор.
PCR-96-LP-FLT-W	Планшеты для ПЦР, 96-лун., Flat Top, без юбки, низкий профиль, белые, полипропилен, 25 шт./уп., 100 шт./кор.
PCR-96-LP-FLT-BK	Планшеты для ПЦР, 96-лун., Flat Top, без юбки, низкий профиль, черные, полипропилен, 25 шт./уп., 100 шт./кор.
PCR-96-FLT-BK	Планшеты для ПЦР, 96-лун., Flat Top, без юбки, черные, полипропилен, 25 шт./уп., 100 шт./кор.
PCR-96-LP-AB-C-PBC	Планшеты для ПЦР, 96-лун., Flat Top, с полуюбкой, низкий профиль, Barcode, бесцветные, полипропилен, 25 шт./уп., 100 шт./кор.
PCR-96-HS-C	Планшеты для ПЦР, 96-лун., с полуюбкой, бесцветные, полипропилен, 10 шт./уп., 50 шт./кор.
PCR-96-FS-BK	Планшеты для ПЦР, 96-лун., с юбкой, черные, полипропилен, 10 шт./уп., 50 шт./кор.
PCR-96-LC480-W-BC	Планшеты для ПЦР, 96-лун., совмест. с Roche Light Cycler 480, с полуюбкой, с упл. плён, Barcode, белые, 10 шт./уп., 50 шт./кор.
PCR-96-LP-AB-W	Планшеты для ПЦР, 96-лун., совместимы с ABI, с полуюбкой, низкий профиль, белые, полипропилен, 25 шт./уп., 100 шт./кор.
PCR-96-LP-AB-C	Планшеты для ПЦР, 96-лун., совместимы с ABI, с полуюбкой, низкий профиль, бесцветные, полипропилен, 25 шт./уп., 100 шт./кор.
PCR-96-LP-AB-BK	Планшеты для ПЦР, 96-лун., совместимы с ABI, с полуюбкой, низкий профиль, черные, полипропилен, 25 шт./уп., 100 шт./кор.
PCR-96-LC480-W-NF	Планшеты для ПЦР, 96-лун., совместимы с Roche Light Cycler 480, с полуюбкой, белые, полипропилен, 10 шт./уп., 50 шт./кор.
PCR-96-LC480-W	Планшеты для ПЦР, 96-лун., совместимы с Roche Light Cycler 480, с полуюбкой, с упл. плён., белые, 10 шт./уп., 50 шт./кор.
PCR-384-RGD-C	Планшеты для ПЦР, 384-лун., RigiPlate, с юбкой, бесцветные, полипропилен, 20 шт./уп., 100 шт./кор.
PCR-384-C	Планшеты для ПЦР, 384-лун., с юбкой, бесцветные, полипропилен, 10 шт./уп., 50 шт./кор.
PCR-384M2-C	Планшеты для ПЦР, 384-лун., совместимы с ABI, с юбкой, бесцветные, полипропилен, 10 шт./уп., 50 шт./кор.
PCR-384-LC480-W-NF	Планшеты для ПЦР, 384-лун., совместимы с Roche Light Cycler 480, с юбкой, белые, полипропилен, 10 шт./уп., 50 шт./кор.
PCR-384-LC480-W	Планшеты для ПЦР, 384-лун., совместимы с Roche Light Cycler 480, с юбкой, с упл. плён, белые, 10 шт./уп., 50 шт./кор.

**ПЦР-запечатывающие пленки и коврики**

Запечатывающие пленки предотвращают испарение и позволяют провести безмасляную операцию при использовании горячих крышек и в амплификаторах. Универсальная оптическая герметизирующая пленка может использоваться в PCR исследованиях (real-time PCR).

Силиконовые крышки для 96- и 384-луночных планшетов являются эффективной альтернативой другим методам закрывания планшетов при использовании амплификаторов с нагреваемой крышкой. Силиконовыми крышками легко закрывать планшеты, они легко снимаются, их можно автоклавируют и повторно использовать (до 5 раз). Прокалываемая силиконовая крышка для 96-луночных планшетов позволяет легко получать доступ к содержимому лунок.



**ПЦР-запечатывающие маты и пленки**

Кат. №	Описание	Кол-во штук в упак./кор.	
6524	Polyethylene Sealing Tape-96 Well Microplates	100	100
6569	Aluminum Sealing Tape-384 Well Microplates	100	100
ⓘ 6570	Aluminum Sealing Tape-96 Well Microplates	100	100
ⓘ 6575	Universal Optical Sealing Tape for Real Time PCR	100	100
6555	Thermowell Sealing Mat-96 Well Microplates	1	25
3699	Thermowell Sealing Mat-384 Well Microplates	1	25
3087	Silicone Rubber Septa Mat	10	50

**Совместимость амплификаторов и поликарбонатных ПЦР-микропланшетов**

Кат. №	Модель	Совместимость с амплификаторами
6509	Model P	Applied Biosystems GeneAmp <sup>®</sup> PCR System 9600 , Barnstead Thermolyne Amplitron II <sup>®</sup> , Techne <sup>®</sup> Cyclogene, and Gene E with 96 x 0.2 mL block
6511	Model M	MJ Research PTC-100-96V, PTC-200 DNA Engine <sup>™</sup> , Biometra Uno - Thermoblocker <sup>™</sup> , Coy Corporation Temp Cyclor II, Corbett Research FTS-960, Hybaid OmniGene with Microblock, Quatro BioSystems T-C-40

**Пипетки и наконечники**

**Пипетки серологические**

Стерильные, апиrogenные, проверенные на отсутствие ДНК-аз и РНК-аз. Объем 25, 50, 100 мл. Цветовое кодирование облегчает считывание информации. Возможны несколько вариантов упаковки: индивидуальная пластиковая, индивидуальная пластиковая с бумагой, множественная пластиковая (10, 25, 50 100 шт. в упаковке), упаковка для «чистых помещений» тройная.



Пипетки в прозрачной пластиковой и бумажно-пластиковой индивидуальной упаковке



Общая упаковка



Тройная упаковка для чистых помещений

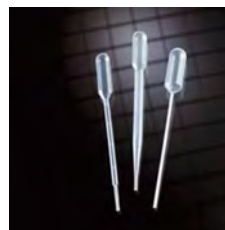
Серологические пипетки Stripette

**Пипетки Stripette**

Каталожный №	Объем, (мл)	Градуйровка, (мл)	Оборотная град., (мл)	Цветовая маркировка	Кол-во штук в упаковке/коробке	
<b>Индивидуальная прозрачная пластиковая упаковка</b>						
4011	1	1/100	0.2	Yellow	100/bag	1,000
4021	2	1/100	0.2	Green	100/bag	1,000
4051	5	1/10	2.5	Blue	50/bag	200
4101	10	1/10	3.0	Orange	50/bag	200
4251	25	2/10	10.0	Red	50/bag	200
4501	50	1/2	10.0	Purple	25/bag	100
4484	100	1	N/A	Aqua	10/bag	100
<b>Индивидуальная прозрачная бумажно-пластиковая упаковка</b>						
❗ 4485	1	1/100	0.2	Yellow	50/bag	1,000
❗ 4486	2	1/100	0.2	Green	50/bag	1,000
❗ 4487	5	1/10	2.5	Blue	50/bag	200
❗ 4488	10	1/10	3.0	Orange	50/bag	200
❗ 4489	25	2/10	10.0	Red	25/bag	200
❗ 4490	50	1/2	10.0	Purple	25/bag	100
❗ 4491	100	1/1	N/A	Aqua	10/bag	100

**Трансфер-пипетки**

Пластиковые трансферные пипетки с мини-грушей изготавливаются из полиэтилена и предназначены для переноса, дозирования жидкостей, пипетирования, а также для хранения и транспортировки жидких биообразцов и реактивов (с заплавленным отверстием).



Кат. №	Наименование	Объем, мл	Стерильность	Кол-во штук в упаковке/коробке
❗ 27040	трансфер-пипетки (пипетки-груши)	1	да	индивид. упак./1000
❗ 27059	трансфер-пипетки (пипетки-груши)	1	нет	500 / 5000
❗ 27045	трансфер-пипетки (пипетки-груши)	3	да	индивид. упак./1000
❗ 27055	трансфер-пипетки (пипетки-груши)	3	нет	500 / 5000
27048	капилляр Пастера		да	индивид. упак./1000
27048	капилляр Пастера		нет	500 / 3000

### Автоматический насос для пипеток Stripettor

Разработан для использования с любым типом серологических пипеток. Легкий, с возможностью подстраивания скорости потока.

Наконечники можно автоклавировать, к тому же они имеют заменимый 0.2 мк гидрофобный стерилизационный фильтр. Работает от 9V никель-гидридных аккумуляторов (входят в комплект), световой индикатор на ручке подскажет, когда надо зарядить батарею.



Кат. №	Описание	Кол-во штук в упаковке/коробке
4910	Автоматический насос для пипеток со стерильным фильтром, перезаряжаемой батареей и адаптером к сети	1

Насосы других фирм-производителей, а также автоматические дозирующие пипетки смотрите в главе «Оборудование для лабораторий» на стр. 283-305

### Универсальные наконечники для пипеток

Наконечники для пипеток универсальны и подходят ко всем основным брендам пипетторов. Градуировка на 10, 50 и 100 мкл. Различные варианты упаковки: 96 носиков в штативе (5 штативов в упаковке), стерильных, без РНК-азы и ДНК-азы, или экономичная балк-упаковка нестерильных наконечников. Могут быть со скошенными кончиками. Скошенное отверстие гарантирует точное нанесение жидкости.



#### Наконечники в штативах

Кат. №	Объем, (мкл)	Формат	Цветовая маркировка	Стерильность	Кол-во штук в упаковке/коробке
4860	1-200	96 Tips/Rack	Yellow	Yes	10 960
4863	1-200	96 Tips/Rack	Natural	No	10 960
4864	1-200	96 Tips/Rack	Natural	Yes	10 960
4865	1-200	96 Tips/Rack	Yellow	No	10 960
4867	100-1000	100 Tips/Rack	Blue	No	10 1000
9032	100-1000	100 Tips/Rack	Blue	Yes	10 1000

Кат. №	Наконечники универсальные
T-300-R	До 10 мкл (от 0,5 мкл), длина 32 мм, нестерильные, бесцветные, 96 шт./штатив, 4800 шт./кор.
TF-400-L-R-S	До 10 мкл (от 0,5 мкл), с фильтром, стерильные, Maximum Recovery, 96 шт./штатив, 4800 шт./кор.
TXL-10	До 10 мкл (от 0,5 мкл), длина 45 мм, бесцветные, Ultra micro, 1000 шт./уп., 20000 шт./кор.
TXL-10-L-R	До 10 мкл (от 0,1 мкл), длина 45 мм, Ultra Micro, Maximum Recovery, 96 шт./штатив
TXL-10-R	До 10 мкл (от 0,5 мкл), длина 4,5 см, 96 шт./штатив, 4800 шт./кор.
T-300	До 10 мкл (от 0,5 мкл), длина 32 мм, бесцветные, 1000 шт./уп.
T-400	До 20 мкл (от 0,5 мкл), бесцветные, 1000 шт./уп.
TF-100-L-R-S	До 100 мкл, с фильтром, стерильные, Maximum Recovery, 96 шт./штатив, 4800 шт./кор.
TF-200-L-R-S	До 200 мкл, с фильтром, стерильные, универсальные, Maximum Recovery, 96 шт./штатив, 4800 шт./кор.
T-350-C	До 300 мкл, (от 1 мкл), бесцветные, 1000 шт./уп.
T-350-C-R	До 300 мкл (от 1 мкл), бесцветные, 96 шт./штатив, 4800 шт./кор.
T-350-C-R-S	До 300 мкл (от 1 мкл), стерильные, бесцветные, 96 шт./штатив, 4800 шт./кор.
TF-350-L-R-S	До 300 мкл, с фильтром, стерильные, Maximum Recovery, 96 шт./штатив, 4800 шт./кор.
T-1000-C-L	До 1000 мкл, Maximum Recovery, 1000 шт./уп.
T-1000-C-R-S	До 1000 мкл, стерильные, 100 шт./штатив, 5000 шт./кор.
T-1000-B	До 1000 мкл (от 100 мкл), голубые, 1000 шт./уп.
T-1000-B-R	До 1000 мкл (от 100 мкл), голубые, 100 шт./штатив, 5000 шт./кор.
T-1000-B-R-S	До 1000 мкл (от 100 мкл), стерильные, голубые, 100 шт./штатив, 5000 шт./кор.





**Наконечники для пипеток, с фильтром, IsoTip**

Для пипеток создают инертный, гидрофобный барьер, который защищает от аэрозольных загрязнений. Идеальны для предотвращения перекрестного загрязнения. Упакованы стерильно. Гарантированно апиrogenны и не содержат ДНК-аз и РНК-аз.

**Наконечники в штативах**

Кат. №	Объем, мкл	Использование	Кол-во, шт.		
			нак. в штативе/штат.	нак. в кор.	
4801	0.1-2.0	Gilson® and other popular ultra-micropipettors	96	10	960
Ⓢ 4807	0.2-10	Gilson® and other popular ultra-micropipettors	96	10	960
Ⓢ 4808	0.5-10	Eppendorf® and other popular ultra-micropipettors	96	10	960
Ⓢ 4823	1-200	Универсальные	96	10	960
Ⓢ 4810	1-200	Универсальные	96	10	960
Ⓢ 4809	100-1000	Универсальные	100	10	1000

**Кат. № Наконечники с фильтром**

TF-300-R-S	До 10 мкл (от 0,5 мкл), длина 32 мм, стерильные, бесцветные, Gilson-совместимые, 96 шт./штатив, 4800 шт./кор.
TF-400-R-S	До 10 мкл (от 0,5 мкл), длина 45 мм, стерильные, бесцветные, Eppendorf-совместимые, 96 шт./штатив, 4800 шт./кор.
TF-400	До 10 мкл (от 0,5 мкл), длина 45 мм, бесцветные, Eppendorf-совместимые, 1000 шт./уп., 10000 шт./кор.
TXLF-10-L-R-S	До 10 мкл (от 0,5 мкл), стерильные, длина 4,5 см, Maximum Recovery, 96 шт./штатив, 4800 шт./кор.
TXLF-10-R-S	До 10 мкл (от 0,1 мкл), стерильные, длина 4,5 см, 96 шт./штатив, 4800 шт./кор.
TF-20	До 20 мкл (от 0,5 мкл), бесцветные, 1000 шт./уп.
TF-20-R-S	До 20 мкл (от 0,5 мкл), стерильные, бесцветные, 96 шт./штатив, 4800 шт./кор.
TF-50	До 50 мкл (от 0,5 мкл), бесцветные, 1000 шт./уп.
TF-50-R-S	До 50 мкл (от 0,5 мкл), стерильные, бесцветные, 96 шт./штатив, 4800 шт./кор.
TF-100	До 100 мкл (от 1 мкл), бесцветные, 1000 шт./уп., 10000 шт./кор.
TF-100-R-S	До 100 мкл (от 1 мкл), стерильные, бесцветные, 96 шт./штатив, 4800 шт./кор.
TF-150-R-S	До 150 мкл (от 1 мкл), стерильные, 96 шт./штатив, 4800 шт./кор.
TF-200	До 200 мкл (от 1 мкл), бесцветные, 1000 шт./уп., 10000 шт./кор.
TF-200-R-S	До 200 мкл (от 1 мкл), стерильные, бесцветные, 96 шт./штатив, 4800 шт./кор.
TF-350	До 300 мкл (от 1 мкл), бесцветные, 1000 шт./уп.
TF-350-R-S	До 300 мкл (от 1 мкл), стерильные, бесцветные, 96 шт./штатив
T-1000-C	До 1000 мкл (от 100 мкл), бесцветные, 1000 шт./уп.
TF-1000	До 1000 мкл (от 100 мкл), бесцветные, 1000 шт./уп., 5000 шт./кор.
TF-1000-R-S	До 1000 мкл (от 100 мкл), стерильные, бесцветные, 100 шт./штатив, 5000 шт./кор.
TF-1000-L-R-S	До 1000 мкл (от 100 мкл), стерильные, бесцветные, Maximum Recovery, 1000 шт./уп., 5000 шт./кор.

**Наконечники с широким отверстием**

Кат.№	Объем	Фильтр	Стерильность	Цвет	Упаковка
TF-1005-WB-R-S	До 100 мкл	Да	Да		100 шт./шт., 5000 шт./кор.
T-205-WB-C-L-R-S	До 200 мкл		Да	Бесцветные	96 шт./штатив, 10 шт./уп., 5 уп./кор.
TF-205-WB-R-S	До 200 мкл	Да	Да		96 шт./штатив, 4800 шт./кор.
T-1005-WB-C	До 1000 мкл (от 100 мкл)			Бесцветные	1000 шт./уп.

**Наконечники с фаской**

Кат.№	Объем	Примечание	Стерильность	Цвет	Упаковка
T-200-Y	До 200 мкл (от 1 мкл)			Желтые	1000 шт./уп., 20000 шт./кор.
T-200-Y-R	До 200 мкл (от 1 мкл)			Желтые	96 шт./штатив, 4800 шт./кор.
T-200-Y-R-S	До 200 мкл (от 1 мкл)		Да	Желтые	96 шт./штатив, 4800 шт./кор.
TR-222-C	До 200 мкл (от 1 мкл)	Градуированные		Бесцветные	1000 шт./уп., 20000 шт./кор.
TR-222-C-L-R-S	До 200 мкл	Градуированные, удлиненные	Да	Бесцветные	96 шт./штатив
TR-333-C	До 250 мкл (от 1 мкл)	Градуированные		Бесцветные	1000 шт./уп.

**Наконечники для нанесения на гель**

Имеют плоский капиллярный кончик 0.4 мм толщиной, который обеспечивает свободный проход в вертикальные и горизонтальные гели для электрофореза. Наконечники имеют длину 83 мм и объем 200 мкл. Гарантированно апиrogenны и не содержат ДНК-аз и РНК-аз.



	Каталожный №	Тип кончика	Толщина кончика, мм	Стерильность	Наконечников в штативе	Кол-во, шт. Штативы/наконечники
①	4853	Round	0.5	No	200	2 400
①	4854	Flat	0.4	No	200	2 400
①	4884	Flat	0.2	No	200	2 400

① Позиции, отмеченные в таблицах восклицательным знаком, всегда в наличии на складе.

**Микрообъемные наконечники для пипеток**



Производятся из полипропилена и обеспечивают точную, надежную работу в диапазоне 0.5-10 мкл. Разработаны для использования с ультрапипетторами Eppendorf®, а также другими популярными марками. Гарантированно апиrogenны и не содержат ДНК-аз и РНК-аз.

Кат. №	Объем, (мл)	Применение	Стерильность	Кол-во штук в упаковке/коробке	
4826	0.1-10	Gilson® and other popular ultra-micropipettors	No	96/rack	960
4894	0.1-10	Gilson® and other popular ultra-micropipettors	Yes	96/rack	960
4840	0.1-10	Gilson® and other popular ultra-micropipettors	No	1,000/bag	10,000
4830	0.5-10	Eppendorf® and other popular ultra-micropipettors	Yes	96/rack	960
4834	0.5-10	Eppendorf® and other popular ultra-micropipettors	No	96/rack	960
4901	0.5-10	Eppendorf® and other popular ultra-micropipettors	No	1,000/bag	10,000

**Резервуары для реактивов к многоканальным дозаторам**



Идеальны для заполнения многоканальных дозаторов. Стерильны, производятся из модифицированного полистирола.

Кат. №	Объем, (мл)	Цвет	Кол-во штук в упаковке/коробке	
ⓘ 4870	50	Natural	5/bag	200
4871	50	Natural	1/bag	100
ⓘ 4872	100	White	5/bag	200
4873	100	White	1/bag	100

ⓘ **Позиции, отмеченные в таблицах восклицательным знаком, всегда в наличии на складе.**

Центрифужные пробирки

Выполнены из прозрачного терефталата полиэтилена (PET). Поставляются как традиционные (на 15 мл и 50 мл), так и устойчивые (с дополнительной юбкой). Предлагаются к поставке упакованными по 25 шт. в пакет с замком zip-lock или штативы. Пенопластовые штативы также можно заказать отдельно. На пробирках имеется черная градуировка и белое пятно для маркировки. Стерильны, апиrogenны, проверены на отсутствие ДНК-азы и РНК-азы. Выдерживают давление в 95 кПа.

Центрифужные пробирки на 250 мл, 500 мл из полипропилена (PP) идеальны для центрифугирования больших объемов. Имеют специальную стойку для поддержки пробирки и удобства работы.



Центрифужная пробирка 15 мл с крышкой CentriStar



Самостоятельно стоящая центрифужная пробирка 50 мл



Центрифужная пробирка 250 мл

Свободно стоящие центрифужные пробирки, 50 мл

Кат. №	Материал	Тип крышки	Макс. RCF	Кол-во штук в уп./коробке
430897	PP	Plug Seal Cap	3 000	25/500
430921	PP	Flat Cap	3 000	25/500

PP = Полипропилен, PET = Полиэтилентерефталат,  
RCF = Относительная Скорость Центрифугирования (x g).

Центрифужные пробирки, 15 мл

Кат. №	Материал	Тип крышки	Макс. RCF	Кол-во штук в уп./коробке
430053	PET	Plug Seal Cap	3 600	50/Sleeve 500
430055	PET	Plug Seal Cap	3 600	50/Rack 500
430052	PP	Plug Seal Cap	12 000	50/Rack 500
430766	PP	Plug Seal Cap	12 000	50/Sleeve 500
ⓘ 430790	PP	CentriStar Cap	12 000	50/Rack 500
ⓘ 430791	PP	CentriStar Cap	12 000	50/Sleeve 500
431355	Foam Centrifuge Tube Rack, 15 mL			20

Центрифужные пробирки, 50 мл

Кат. №	Материал	Тип крышки	Макс. RCF	Кол-во штук в уп./коробке
430290	PP	Plug Seal Cap	15 500	25/Rack 500
430291	PP	Plug Seal Cap	15 500	25/Sleeve 500
430304	PET	Plug Seal Cap	3 600	25/Rack 500
ⓘ 430828	PP	Flat Cap	15 500	25/Rack 500
ⓘ 430829	PP	Flat Cap	15 500	25/Sleeve 500
4558	PP	Flat Cap	15 500	25/Universal Rack 300
4365	Foam Centrifuge Tube Rack, 50 mL			20

Центрифужные пробирки, 250 мл и 500 мл

Кат. №	Описание	Материал	Тип крышки	Макс. RCF	Кол-во штук в уп./кор.
430776	250 mL Tube	PP	Plug	6 000	6 102
430236	250 mL Support Cushion	PEI	N/a	N/a	N/a 6
431123	500 mL Tube	PP	Plug	6 000	6 36
431124	500 mL Support Cushion	PEI	N/a	N/a	N/a 6

**Конические центрифужные пробирки Nunc EZ Flip™**



Стерильны. Градуированы, имеют белую шероховатую полосу для подписи.

Эргономичный дизайн позволяет держать и одновременно открывать и закрывать пробирку одной рукой. Герметичная крышка предотвращает загрязнения.

Кат. №	Объем (мл)	Материал	Макс. RCF	Тип упаковки	Кол-во штук в упаковке/коробке
362694	15	PP	8500	пакет	50/500
362695	15	PP	8500	штатив	50/500
362696	50	PP	9500	пакет	25/500
362697	50	PP	9500	штатив	25/500

**Микроцентрифужные пробирки**



Выпускаются двух типов: с классическими крышками в виде кнопки и с завинчивающимися крышками. Изготавливаются из полипропилена, нестерильны, автоклавируемы, проверены на отсутствие ДНК-азы и РНК-азы. Градуированные, имеют шероховатую полосу для подписи. Дизайн пробки позволяет повторное открывание и закрывание. Плоская поверхность крышки дает возможность наклеивать этикетки. Выдерживает центрифугирование на 17000 xg.

**Микроцентрифужные пробирки Snap Cap, ПП**

Кат. №	Объем (мл)	Цвет	Кол-во штук в упаковке/коробке
❗ 3208	0.65	Natural	500
3209*	0.65	Rainbow*	200
3620	1.7	Natural	500
❗ 3621	1.7	Natural	500
3622*	1.7	Rainbow*	100
❗ 3213	2.0	Natural	500
МСТ-500-С	5.0	Natural	250

\*«Rainbow» упаковка содержит по пакету пробирок каждого цвета (голубой, зеленый, желтый, красный, оранжевый).

❗ **Позиции, отмеченные в таблицах восклицательным знаком, всегда в наличии на складе.**

Фильтрационные системы

**Вакуумные фильтры**

Новые квадратные фильтрационные насадки. Полиэфирсульфоновая (PES) мембрана увеличивает эффективность фильтрования.

Системы на 150 мл, 250 мл, 500 мл и 1 л разработаны для фильтрования и хранения клеточных культур, биологических жидкостей и других водных растворов. Новая система состоит из полистироловой бутылки-приемника и фильтрационного контейнера с порой 0.2-0.45 мкм, полиэфирсульфоновой мембраны и полиэтиленового адаптера горлышка с соединительным шлангом. Адаптеры отличаются по цвету в зависимости от типа мембраны, что облегчает идентификацию. Полиэфирсульфоновые (PES) мембраны обеспечивают самый быстрый поток, самое низкое закрепление белка и низкую экстракцию для лучшей фильтрации клеточной культуры. Бутылки приемника имеют небольшое сужение для удобства работы. Возможна поставка дополнительных бутылок и самих вакуумных фильтров отдельно.

Крышки бутылей поставляются стерильными и индивидуально упакованными. Угловой соединительный шланг упрощает вакуумное закрепление. Он индивидуально упакован, стерилен и гарантированно апирогенен. Каждая система характеризуется определенным мембранным материалом и размером поры, напечатанным на товаре, имеет цветную маркировку для легкой идентификации продукта. Срок годности мембраны составляет три года со времени производства.



Вакуумные  
фильтрационные  
системы

	Каталожный №	Материал мембраны	Объем (мл) воронки/бутылки	Диаметр пор (нм)	Цветовая маркировка адаптера	Кол-во штук в упаковке
	<b>150 мл объем, 50 мм диаметр мембраны</b>					
①	431153	PES	150/150	0.22	Yellow	12
	431154	CA	150/150	0.22	Orange	12
	431155	CA	150/150	0.45	Orange	12
	<b>250 мл объем, 50 мм диаметр мембраны</b>					
	430756	CN	250/250	0.2	Blue	12
	430767	CA	250/250	0.22	Orange	12
	430768	CA	250/250	0.45	Orange	12
	430771	NY	250/250	0.2	Red	12
①	431096	PES	250/250	0.22	Yellow	12
	<b>500 мл объем, 70 мм диаметр мембраны</b>					
	430758	CN	500/500	0.2	Blue	12
	430769	CA	500/500	0.22	Orange	12
	430770	CA	500/500	0.45	Orange	12
	430773	NY	500/500	0.2	Red	12
①	431097	PES	500/500	0.22	Yellow	12
	<b>1000 мл объем, 90 мм диаметр мембраны</b>					
	430186	CN	1,000/1,000	0.2	Blue	12
	430515	NY	1,000/1,000	0.2	Red	12
	430516	CA	1,000/1,000	0.45	Orange	12
	430517	CA	1,000/1,000	0.22	Orange	12
①	431098	PES	1,000/1,000	0.22	Yellow	12
	431205*	CA	500*/1,000	0.22	Orange	12
	431206*	CA	500*/1,000	0.45	Orange	12

\*500 мл воронка с 70 мм мембраной

**Вакуумные фильтровальные насадки на бутылки**

Кат. №	Мембрана	Объем, мл	Размер горловины, мм	Размер пор, нм	Цвет адаптера	Кол-во штук в упаковке
<b>150 мл объем, 50 мм диаметр мембраны</b>						
430624	CA	150	33	0.22	Orange	48
430625	CA	150	33	0.45	Orange	48
430626	CA	150	45	0.22	Orange	48
430627	CA	150	45	0.45	Orange	48
431160	PES	150	33	0.22	Yellow	48
431161	PES	150	45	0.22	Yellow	48
<b>500 мл объем, 70 мм диаметр мембраны</b>						
430049	NY	500	45	0.2	Red	12
430512	CA	500	33	0.45	Orange	12
430513	CA	500	45	0.22	Orange	12
430514	CA	500	45	0.45	Orange	12
430521	CA	500	33	0.22	Orange	12
431117	PES	500	33	0.22	Yellow	12
431118	PES	500	45	0.22	Yellow	12
<b>1000 мл объем, 90 мм диаметр мембраны</b>						
430015	CA	1,000	45	0.22	Orange	12
431174	PES	1,000	45	0.22	Yellow	12

PES = полиэфирсульфон, CA = ацетат целлюлозы, CN = нитрат целлюлозы, NY = нейлон.



Вакуумные фильтрационные системы



Вакуумный фильтр на 50 мл пробирку, диаметр мембраны 50 мм



Вакуумная фильтр. насадка на бутылки



Вакуумный фильтр

**Вакуумные фильтры 115 мл**

Каталожный №	Мембрана	Объем (мл)	Размер пор (нм)	Кол-во штук в упаковке
430944	CA	115	0.22	24
430945	CA	115	0.45	24

CA = Ацетат целлюлозы

**Вакуумные фильтры для пробирок 150 мл**

Каталожный №	Мембрана	Размер воронки/пробирки (мл)	Размер пор (нм)	Кол-во штук в упаковке
430314	CA	150/50	0.45	12
① 430320	CA	150/50	0.22	12

CA = Ацетат целлюлозы

### Фильтрующие насадки на шприцы

Индивидуально упакованы, стерильны, одноразовые.

Выполняются с различными мембранами:

- полиэфирсульфоновые (PES) – характеризуются низким уровнем закрепления белка, быстрым фильтрационным потоком;



- из ацетата целлюлозы – без поверхностно-активных веществ (surfactant-free SFCA), самый низкий уровень закрепления белка;
- тефлоновые (PTFE) – химически стойкие;
- из регенерированной целлюлозы (RC) – лучший выбор для совместимости с ДМСО;
- нейлоновые (NY) – гидрофильные, с низкой экстракцией, без ПАВ.

Производятся в соответствии со стандартом ISO 9002, нетоксичны.



Кат. №	Диаметр, мм	Размер пор (нм)	Материал мембраны	Материал насадки	Стерильность	Вход/выход	Упаковка/ в коробке
431212	4	0.2	RC	PP	Yes	LL/LS	Индивид. 50
431215	15	0.2	RC	PP	Yes	LL/LS	Индивид. 50
431218	26	0.2	SFCA-PF	AC	Yes	LL/LS	Индивид. 50
Ⓢ 431219	26	0.2	SFCA	AC	Yes	LL/LS	Индивид. 50
Ⓢ 431220	26	0.45	SFCA	AC	Yes	LL/LS	Индивид. 50
431221	26	0.8	SFCA	AC	Yes	LL/LS	Индивид. 50
431222	25	0.2	RC	PP	Yes	LL/LS	Индивид. 50
431224	25	0.2	NY	PP	Yes	LL/LS	Индивид. 50
431225	25	0.45	NY	PP	Yes	LL/LS	Индивид. 50
431227	50	0.2	PTFE	PP	Yes	HB/HB	Индивид. 12
Ⓢ 431229	26	0.2	PES	AC	Yes	LL/LS	Индивид. 50
431231	25	0.45	PTFE	PP	No	LL/LS	Bulk 50

PP = полипропилен, AC = акриловый сополимер, LL = Luer Lock/Female, LS = Luer Slip/Male, HB = Hose Barb, NY = нейлон  
 PES = полиэфирсульфон, PTFE = тефлон, RC = восстановленная целлюлоза, SFCA = бессурфактантный ацетат целлюлозы,  
 SFCA-PF = бессурфактантный ацетат целлюлозы с префильтром.

### Пробирки Spin-X с фильтром-вставкой

Это 2,0 мл-микроцентрифужные пробирки с вставкой (рабочий объем 500 мкл), дно пробирок выполнено из целлюлозоацетатной мембраны. Идеальны для отделения бактерий, частиц или клеток от жидкостей и сред, подготовки образцов для ВЭЖХ и выделения ДНК из агарозных и акриламидных гелей. Стерильны, апиrogenны, проверены на отсутствие ДНК-азы/РНК-азы. Максимальная относительная центробежная сила 16,000 xg.



Кат. №	Материал мембраны	Рабочий объем, мкл	Размер пор, нм	Стерильность	Размер пробирки, мл	Кол-во шт. в упаковке
Ⓢ 8160	CA	500	0.22	Yes	2.0	96
Ⓢ 8161	CA	500	0.22	No	2.0	100
Ⓢ 8162	CA	500	0.45	Yes	2.0	96
Ⓢ 8163	CA	500	0.45	No	2.0	100
8169	NY	500	0.22	No	2.0	200
8170	NY	500	0.45	No	2.0	200

CA = Ацетат целлюлозы, NY = Нейлон.



**Ультрафильтрация**



**Corning® Spin-X® UFconcentrator**



Кат. №	Описание	Емкость	Мембрана	Упаковка
431477	Spin-X UF500	500µL	5,000 MWCO	25
431478	Spin-X UF500	500µL	10,000 MWCO	25
431479	Spin-X UF500	500µL	30,000 MWCO	25
431480	Spin-X UF500	500µL	50,000 MWCO	25
431481	Spin-X UF500	500µL	100,000 MWCO	25



431482	Spin-X UF6	6mL	5,000 MWCO	25
431483	Spin-X UF6	6mL	10,000 MWCO	25
431484	Spin-X UF6	6mL	30,000 MWCO	25
431485	Spin-X UF6	6mL	50,000 MWCO	25
431486	Spin-X UF6	6mL	100,000 MWCO	25



431487	Spin-X UF20	20mL	5,000 MWCO	12
431488	Spin-X UF20	20mL	10,000 MWCO	12
431489	Spin-X UF20	20mL	30,000 MWCO	12
431490	Spin-X UF20	20mL	50,000 MWCO	12
431491	Spin-X UF20	20mL	100,000 MWCO	12

**Рекомендуемая максимальная центробежная сила**

Concentrator	Spin-XUF500	Spin-XUF6	Spin-XUF20
<b>MaximumSpinForce–SwingBucket</b>			
5,000 to 50,000 MWCO PES	Do not use	4,000xg	5,000xg
>100,000 MWCO PES	Do not use	4,000xg	3,000xg
<b>MaximumSpinForce–FixedAngle</b>			
5,000 to 50,000 MWCO PES	15,000xg	10,000xg	8,000xg
>100,000 MWCO PES	15,000xg	6,000xg	6,000xg

### 96- и 384-луночные фильтрационные планшеты FiltrEX

Запатентованная технология использования отдельных фильтрующих дисков и дизайн носиков устраняет перекрестное загрязнение. Оптимизированы для центрифугирования и совместимы с вакуумным коллектором. Адаптер объема может быть удален после фильтрации, что позволяет использовать пластину фильтра для дальнейших измерений в любом типе ридера. Твердые боковые стенки делают пластины идеальными для автоматической обработки. Рабочий объем 350 мкл. Нестерильны. Широкая юбка обеспечивает легкое штриховое кодирование. Соответствуют промышленным стандартам систем фильтрации.



#### 96-луночные фильтрационные планшеты FiltrEX

Кат. №	Описание	Стерильность	Объем лунки, мл	Кол-во штук в упаковке/коробке	
3504	0.2 µm PVDF Membrane, Hydrophilic	No	350	10	50
3505	0.2 µm PVDF Membrane, Hydrophilic	Yes	350	10	50
3510	0.25 mm Glass Fiber Filter	No	350	10	50
3511	0.66 mm Glass Fiber Filter	No	350	10	50
3514	Fluid Guard for FiltrEX 96 Well Filter Plates	No	–	100	100

#### 384-луночные фильтрационные планшеты FiltrEX

Кат. №	Мембрана	Пигмент	Стерильность	Объем лунки, мл	Кол-во штук в упаковке/коробке	
3531	0.45 µm PVDF	White	No	180	5	25
3533	0.66 mm Glass Fiber	White	No	180	5	25

**Криопробирки и аксессуары**



Криопробирки имеют коническое основание и специально разработанную юбку, позволяющую самостоятельно стоять. Имеется градуировка и специальная область для маркировки. Производятся из полипропилена, устойчивы к температурам до -196°C. Могут маркироваться цветными насадками на крышки. Особый дизайн доньшка позволяет закреплять пробирки в криоштатив с подносом. Пробирки стерилизованы гамма-излучением, апиrogenны, проверены на отсутствие ДНК-азы и РНК-азы.

**Криопробирки с внешней резьбой (External Thread)**

Кат. №	Объем, мл	Тип	Устойчивость	Кол-во штук в упаковке/коробке	
430658	1.2	Conical Bottom	Yes	50	500
430659	2.0	Round Bottom	Yes	50	500
❗ 430661	2.0	Round Bottom	No	50	500
❗ 430662	4.0	Round Bottom	Yes	50	500
❗ 430663	5.0	Round Bottom	Yes	50	500

**Криопробирки с внутренней резьбой (Internal Thread)**

Кат. №	Объем, мл	Тип	Устойчивость	Тип запечатывания	Кол-во штук в упаковке/коробке	
❗ 430487	1.2	Conical Bottom	Yes	Washer	50	500
2012	1.2	Conical Bottom	Yes	O-Ring	50	250
❗ 430488	2.0	Round Bottom	Yes	Washer	50	500
❗ 430489	2.0	Round Bottom	No	Washer	50	500
2027	2.0	Round Bottom	No	O-Ring	50	250
2028	2.0	Round Bottom	Yes	O-Ring	50	250
❗ 430490	4.0	Round Bottom	No	Washer	50	500
❗ 430491	4.0	Round Bottom	Yes	Washer	50	500
❗ 430492	5.0	Round Bottom	No	Washer	50	500
430656	5.0	Round Bottom	Yes	Washer	50	500
2051	5.0	Round Bottom	No	O-Ring	50	250

**Криопробирки с внутренней резьбой, с крышками Plug Seal**

Кат. №	Объем, мл	Тип	Устойчивость	Кол-во штук в упаковке/коробке	
430289	2.0	Round Bottom	No	50	500



**Цветные вставки в крышки для криопробирок**

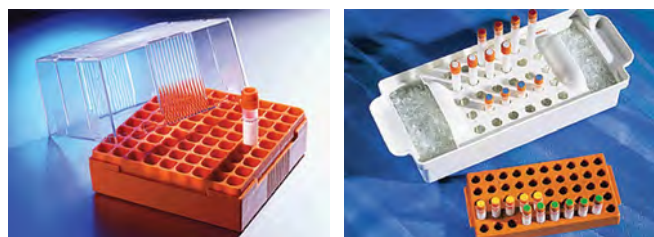
Вставки обеспечивают простую идентификацию криопробирок. Представлены в голубом, желтом, красном, зеленом, белом цветах. Нестерильны.

Кат. №	Описание	Кол-во штук в упаковке/коробке	
430499	Assorted colors, polypropylene cap inserts: 100 each of white, blue, red, green, and yellow	50	500
2015	White polypropylene cap inserts	50	500
2016	Blue polypropylene cap inserts	50	500
2017	Red polypropylene cap inserts	50	500
2018	Green polypropylene cap inserts	50	500
2019	Yellow polypropylene cap inserts	50	500

**Криостативы и боксы для хранения.**

Штатив из белого поликарбоната многократного использования удерживает 30 криопробирок. Имеет возможность закрепления большинства самостоятельно стоящих пробирок, что позволяет открывать их одной рукой. Поднос для измельченного льда позволяет держать клетки и реактивы охлажденными.

Рёбристые участки на сторонах боксов для хранения делают их удобными для удержания, особенно при использовании перчаток. Маркировка на крышке для легкой идентификации.



Кат. №	Описание	Кол-во штук в упаковке/коробке	
❗ 430525	Polycarbonate rack and tray, holds 30 vials; self-locking design in ice/water bath	1	1
430526	Polycarbonate rack only, holds 30 vials; self-locking design	1	1
❗ 431131	Reusable orange polypropylene vial rack, holds 50 vials; self-locking design	2	2
❗ 431119	81 count (9 x 9 array) Cryogenic Box, for 1-2 mL vials	5	10
❗ 431120	81 count (9 x 9 array) Cryogenic Box, for 4-5 mL vials	5	10
431121	100 count (10 x 10 array) Cryogenic Box, for 1-2 mL vials	5	10

**Емкости для хранения**

Выполнены из полистирола, используются для хранения буферных растворов и прочих водных субстанций. Выпускаются двух видов: традиционной формы и низкие, с легким сужением, образующим желобок для удобства использования. Эти бутылки могут быть использованы в фильтрационных системах. Стерильны, апиrogenны.

Поликарбонатные бутылки с квадратным сечением более удобны в обращении, занимают меньше места (на 13-20%) на полке или в автоклаве и идеальны для смешивания, отбора и хранения проб.

**Внимание!** Эти бутылки не должны быть использованы в фильтрационных и прочих системах с использованием давления во избежание поломок. Не сжимайте крышку сразу после автоклавирования, т.к. вакуум, создающийся при охлаждении, может вызвать поломку.

Поликарбонатные бутылки более крепкие, чем емкости из других видов пластика или стекла. Они максимально толерантны к агрессивным средам, выдерживают многократное замораживание (до  $-80^{\circ}\text{C}$ ) и размораживание, могут автоклавироваться единожды в  $121^{\circ}\text{C}$  и 15 psi. Повторное автоклавирование ослабляет поликарбонат и не рекомендуется. Бутылки стерилизованы гамма-излучением. Крышки многократного применения с силиконовой прокладкой позволяют производить отбор проб шприцами.

**Внимание!** Прокальываемые крышки, разработанные для стеклянных бутылок, не обеспечат должного качества работы при использовании их на пластиковых бутылках.



**Рентгеновская пленка**

**Рентгеновская пленка CL-XPosure Film от Thermo Scientific Pierce Protein Biology Products**

Доступная, высококачественная рентгеновская пленка для детекции на основе ECL.

Thermo Scientific CL-XPosure Film это ярко-синяя рентгеновская пленка (по экономической цене), специально предназначенная для детекции и документации вестерн-блоттов на основе ECL или других хемилюминесцентных методов для белков или других нуклеиновых кислот.



CL-XPosure Film является отличной фотопленкой для использования с усиленными ЭХЛ-реагентами для пероксидазы из хрена (HRP) или щелочной фосфатазы (AP). Для вестерн-блоттинга белков в наличие имеются удобные размеры, стандартные пленочные кассеты и передовое оборудование. Радиоавтографическая пленка также хорошо работает при хемилюминесцентных или изотопных методах ДНК и РНК, в том числе саузерн-блоттинг, нозерн-блоттинг и анализ изменения электрофоретической подвижности (EMSA). Качество и цена этой пленки делают ее превосходным выбором для медико-биологических исследований.

Особенности:

- Высокие результаты – такая же чувствительная, как и другие коммерчески доступные радиоавтографические пленки
- Доступная цена – стоит на 75% меньше, чем рентгенпленки сопоставимого качества других производителей
- Удобное использование – доступна в пяти размерах лига, упаковка содержит 50 или 100 не прослоенных листов
- Идеальное соответствие – утверждена для использования с Thermo Scientific SuperSignal Chemiluminescent Substrates и Thermo Scientific Pierce ECL Chemiluminescent Substrate

Сравнение между рентгенпленками Thermo Scientific CL-XPosure Film и рентген-пленками производства Kodak

Характеристики	Thermo Scientific CL-XPosure Film	Kodak X-Omat™ Blue (XB) Film	Kodak BioMax™ MR-1
Поставщик (№ продукта)	Thermo Scientific (34090)	Perkin Elmer (NEF586001EA)	Perkin Elmer (8941114001)
Цвет пленки	Голубой	Голубой	Серый
Обнаруживаемые изотопы	<sup>35</sup> S, <sup>32</sup> P, <sup>14</sup> C	Все изотопы	<sup>35</sup> S, <sup>32</sup> P, <sup>14</sup> C
Детекция ECL	Да	Да	Да
Примечание	Высокая чувствительность & контраст, ср. скорость	Требует больше засветки, чем другие пленки Kodak	Максимальное разрешение, четкость и чувствительность
Стоимость листа	Низкая	Средняя	Высокая
Заключение	Лучший	Хорошо	Лучше

Информация для заказа

Кат. №	Описание	Размер уп.
34090	Пленка CL-XPosure Film, 5 x 7 дюймов (13 x 18 см). Описание: синяя, двусторонняя радиоавтографическая пленка с серебряным светочувствительным слоем.	100 листов
34089	Пленка CL-XPosure Film, 7 x 9.5 дюймов (18 x 24 см). Описание: синяя, двусторонняя радиоавтографическая пленка с серебряным светочувствительным слоем.	100 листов
34091	Пленка CL-XPosure Film, 8 x 10 дюймов (20 x 25 см). Описание: синяя, двусторонняя радиоавтографическая пленка с серебряным светочувствительным слоем.	100 листов
34097	Пленка CL-XPosure Film, 9.5 x 11.8 дюймов (24 x 30 см). Описание: синяя, двусторонняя радиоавтографическая пленка с серебряным светочувствительным слоем.	100 листов
34099	Пленка CL-XPosure Film, 14 x 17 дюймов (35 x 40 см). Описание: синяя, двусторонняя радиоавтографическая пленка с серебряным светочувствительным слоем.	100 листов

## Колонки для обессоливания

Мы предлагаем высокоэффективные центробежные колонки для обессоливания, микропластины и картриджи, а также традиционные колонки гравитационного потока с содержанием смол для эффективной замены буфера в образцах с протеинами от **Thermo Scientific Pierce Protein Biology Products**.

**Spin-колонки и устройства для обессоливания Zeba, 7K MWCO**

Быстро удаляют соли и маленькие частицы из протеиновых образцов.

Spin-колонки для обессоливания Thermo Scientific Zeba, пластины и картриджи (7K MWCO) содержат смолы, которые обеспечивают превосходное обессоливание протеинов больше, чем 7000 дальтонов в центрифуге для образцов объемом от 2  $\mu$ L до 4 мл.

Доступны в 5 разных размерах Spin-колонки, Spin-пластины фильтров на 96 ячеек и картриджи. Легкий в использовании формат существенно улучшает результаты по сравнению со стандартными методами с фильтрующими колонками, а формат пластины на 96 ячеек обеспечивает более высокую пропускную способность. Обессоливающие картриджи Zeba предназначены для работы со шприцами или могут быть прикреплены к популярным автоматизированным системам жидкостной хроматографии.

Информация для заказа



Кат. №	Описание	Размер уп.
89877	Spin-микро-колонки для обессоливания Zeba, 7K MWCO, 75 $\mu$ L. Состав: полипропиленовые колонки с запатентованными смолами, подходят для 25 образцов, каждый от 2 до 12 $\mu$ L.	25 колонок
89878	Spin-микро-колонки для обессоливания Zeba, 7K MWCO, 75 $\mu$ L. Состав: полипропиленовые колонки с запатентованными смолами, подходят для 50 образцов, каждый от 2 до 12 $\mu$ L.	50 колонок
89882	Spin-колонки для обессоливания Zeba, 7K MWCO, 0.5 mL. Состав: полипропиленовые колонки с запатентованными смолами, подходят для 25 образцов, каждый от 30 до 130 $\mu$ L.	25 колонок
89883	Spin-колонки для обессоливания Zeba, 7K MWCO, 0.5 mL. Состав: полипропиленовые колонки с запатентованными смолами, подходят для 50 образцов, каждый от 30 до 130 $\mu$ L.	50 колонок
89883B	Spin-колонки для обессоливания Zeba, 7K MWCO, 0.5 mL. Состав: полипропиленовые колонки с запатентованными смолами.	Custom
89889	Spin-колонки для обессоливания Zeba, 7K MWCO, 2 mL. Состав: полипропиленовые колонки с запатентованными смолами, подходят для 5 образцов, каждый от 200 до 700 $\mu$ L.	5 колонок
89890	Spin-колонки для обессоливания Zeba, 7K MWCO, 2 mL. Состав: полипропиленовые колонки с запатентованными смолами, подходят для 25 образцов, каждый от 200 до 700 $\mu$ L.	25 колонок
89891	Spin-колонки для обессоливания Zeba, 7K MWCO, 5 mL. Состав: полипропиленовые колонки с запатентованными смолами, подходят для 5 образцов, каждый от 500 до 2000 $\mu$ L.	5 колонок
89892	Spin-колонки для обессоливания Zeba, 7K MWCO, 5 mL. Состав: полипропиленовые колонки с запатентованными смолами, подходят для 25 образцов, каждый от 500 до 2000 $\mu$ L.	25 колонок
89893	Spin-колонки для обессоливания Zeba, 7K MWCO, 10 mL. Состав: полипропиленовые колонки с запатентованными смолами, подходят для 5 образцов, каждый от 700 $\mu$ L до 4 mL.	5 колонок
89894	Spin-колонки для обессоливания Zeba, 7K MWCO, 10 mL. Состав: полипропиленовые колонки с запатентованными смолами, подходят для 25 образцов, каждый от 700 $\mu$ L до 4 mL.	25 колонок
89807	Spin-пластины для обессоливания Zeba, 7K MWCO. Состав: фильтрующие пластины на 96 ячеек содержат 550 $\mu$ L смол; полипропиленовые собирающие пластины для промывки. Подходят для 2 x 96 образцов, каждый от 20 до 100 $\mu$ L.	2 пластины
89808	Spin-пластины для обессоливания Zeba, 7K MWCO. Состав: фильтр на 96 ячеек из высококачественного полипропилена с содержанием 550 $\mu$ L смол; полипропиленовые собирающие пластины для промывки. Подходят для 4 x 96 образцов, каждый от 20 до 100 $\mu$ L.	4 пластины

Кат. №	Описание	Размер уп.
89934	Хроматографические картриджи для обессоливания Zeba, 7K MWCO, 1 mL. Состав: полипропиленовый картридж с запатентованными смолами. Подходят для образцов, требующих 1 mL смол для отделения.	5 картриджей
89935	Хроматографические картриджи для обессоливания Zeba, 7K MWCO, 5 mL. Состав: полипропиленовый картридж с запатентованными смолами. Подходят для образцов, требующих 5 mL смол для отделения.	5 картриджей

### Spin-колонки и устройства для обессоливания Zeba, 40K MWCO



Быстро удаляют соли и маленькие пептиды из больших протеинов (высокий MW).

Spin-колонки и пластины для обессоливания Zeba Thermo Scientific (40K MWCO) содержат гель-проникающую хроматографическую смолу, которая обеспечивает идеальное обессоливание протеинов в формате центрифуги для образцов от 5 µL до 4 mL.

Spin-колонки и пластины для обессоливания Zeba эффективно удаляют соли и другие маленькие молекулы (< 2000 дальтон), они обеспечивают отличное восстановление белка размером больше, чем 40 000 дальтон. Доступные в 5 различных размерах колонок и в виде Spin-пластин, устройства для обессоливания Zeba обеспечивают надежное обессоливание и замену буфера для образцов объемом от 5 µL до 4 mL. Легкий в использовании

формат колонок существенно улучшает результаты по сравнению со стандартными методами, а формат пластины на 96 ячеек обеспечивают большую пропускную способность.

Информация для заказа

Кат. №	Описание	Размер уп.
87764	Zeba Micro Spin Desalting Columns, 40K MWCO, 75 µL. Состав: полипропиленовые колонки с запатентованными смолами, подходят для 25 образцов, каждый от 5 до 14 µL.	25 колонок
87765	Zeba Micro Spin Desalting Columns, 40K MWCO, 75 µL. Состав: полипропиленовые колонки с запатентованными смолами, подходят для 50 образцов, каждый от 5 до 14 µL.	50 колонок
87766	Spin-колонки для обессоливания Zeba, 40K MWCO, 0.5 mL. Состав: полипропиленовые колонки с запатентованными смолами, подходят для 25 образцов, каждый от 70 до 200 µL.	25 колонок
87767	Spin-колонки для обессоливания Zeba, 40K MWCO, 0.5 mL. Состав: полипропиленовые колонки с запатентованными смолами, подходят для 50 образцов, каждый от 70 до 200 µL.	50 колонок
87768	Spin-колонки для обессоливания Zeba, 40K MWCO, 2 mL. Состав: полипропиленовые колонки с запатентованными смолами, подходят для 5 образцов, каждый от 200 до 900 µL.	5 колонок
87769	Spin-колонки для обессоливания Zeba, 40K MWCO, 2 mL. Состав: полипропиленовые колонки с запатентованными смолами, подходят для 25 образцов, каждый от 200 до 900 µL.	25 колонок
87770	Spin-колонки для обессоливания Zeba, 40K MWCO, 5 mL. Состав: полипропиленовые колонки с запатентованными смолами, подходят для 5 образцов, каждый от 300 до 2000 µL.	5 колонок
87771	Spin-колонки для обессоливания Zeba, 40K MWCO, 5 mL. Состав: полипропиленовые колонки с запатентованными смолами, подходят для 25 образцов, каждый от 300 до 2000 µL.	25 колонок
87772	Spin-колонки для обессоливания Zeba, 40K MWCO, 10 mL. Состав: полипропиленовые колонки с запатентованными смолами, подходят для 5 образцов, каждый от 1 mL до 4 mL.	5 колонок
87773	Spin-колонки для обессоливания Zeba, 40K MWCO, 10 mL. Состав: полипропиленовые колонки с запатентованными смолами, подходят для 25 образцов, каждый от 1 mL до 4 mL.	25 колонок
87774	Spin-пластины для обессоливания на 96 ячеек Zeba, 40K MWCO. Состав: высококачественные полипропиленовые пластины на 96-ячеек с содержанием смол; полипропиленовые собирающие пластины для промывки. Подходят для 2 x 96 образцов, каждый от 20 до 100 µL.	2 пластины
87775	Spin-пластины для обессоливания на 96 ячеек Zeba, 40K MWCO. Состав: высококачественные полипропиленовые пластины на 96-ячеек с содержанием смол; полипропиленовые собирающие пластины для промывки. Подходят для 4 x 96 образцов, каждый от 20 до 100 µL.	4 пластины

**Декстрановые обессоливающие колонки**

Декстрановый гель обладает превосходной стабильностью и текучестью.

Декстрановые колонки для обессоливания Thermo Scientific Pierce являются готовыми к использованию одноразовыми гель-хроматографическими колонками для отделения протеинов и других макромолекул от низкомолекулярных буферных солей и реагентов.

Декстрановые колонки для обессоливания Pierce (5K MWCO) – это пластиковые колонки, предварительно набитые сшитым декстраном для обессоливания протеинов и отделения буфера методом отсека по молекулярной массе (a molecular-weight cutoff – MWCO) 5000. Диаметр декстрановых шариков составляет от 50 до 150  $\mu\text{m}$ . Смола обладает хорошей жесткостью и отличными характеристиками текучести. Декстран стабилен в воде, соляных растворах, органических растворителях, щелочах или слабых кислотных растворах. Он устойчив к высоким температурам, и может быть автоклавирован сухим или в растворе нейтрального pH в течение 30 минут при 120°C без влияния на его хроматографические свойства.

Информация для заказа



Кат. №	Описание	Размер уп.
43230	Декстрановые колонки для обессоливания, 5K MWCO, 5 mL. Состав: полипропиленовые колонки с декстрановой смолой, подходят для 5 образцов, каждый от 0.25 to 1.25 mL.	5 колонок
43233	Декстрановые колонки для обессоливания, 5K MWCO, 10 mL. Состав: полипропиленовые колонки с декстрановой смолой, подходят для 5 образцов, каждый от 0.5 to 2.5 mL.	5 колонок

**Полиакриламидные Spin-колонки для обессоливания**

Исключают возможность ферментативного расщепления и роста микробов.

Полиакриламидные Spin-колонки для обессоливания Thermo Scientific Pierce являются готовыми к использованию, гель-фильтрационными колонками для отделения протеинов и других макромолекул от низкомолекулярных буферных солей и реагентов.

Полиакриламидные Spin-колонки для обессоливания Pierce предварительно набиты пористыми полиакриламидными гранулами и служат для замены буфера и обессоливания протеинов, и других макромолекулярных образцов на основе отсека молекулярной массы (MWCO) 6000 или 1800. В отличие от других сред отсека массы, полиакриламидная смола не подвержена ферментативному расщеплению и не будет способствовать росту микробов. Смола очень хорошо поглощает воду, тем самым минимизируя нежелательное связывающее взаимодействие между смолой и молекулами. Загрязнение сахарами с низкой молекулярной массой (что может случиться с декстрановой смолой) не произойдет при использовании полиакриламидной смолы. Окисляющие компоненты могут быть удалены без разрушения поддержки. Смола подвержена гидролизу амидных групп в экстремальных условиях pH, так что рекомендуется работа при комнатной температуре при pH от 2 до 10. Полиакриламидную смолу также можно автоклавировать при pH 5.5-6.5 в течение 30 минут при 120°C.

Информация для заказа



Кат. №	Описание	Размер уп.
89849	Полиакриламидные Spin-колонки для обессоливания, 7K MWCO, 0.7 mL. Состав: полипропиленовые колонки с полиакриламидовыми смолами, подходят для 25 образцов, каждый от 30 to 120 $\mu\text{L}$ .	25 колонок
89862	Полиакриламидные Spin-колонки для обессоливания 7K MWCO, 0.7 mL. Состав: полипропиленовые колонки с полиакриламидовыми смолами, подходят для 50 образцов, каждый от 30 to 120 $\mu\text{L}$ .	50 колонок
43426	Полиакриламидные Spin-колонки для обессоливания, 1.8K MWCO, 5 mL. Состав: полипропиленовые колонки с полиакриламидовыми смолами, подходят для 5 образцов, каждый от 0.25 to 1.25 mL.	5 колонок
43240	Полиакриламидные Spin-колонки для обессоливания, 6K MWCO, 5 mL. Состав: Полипропиленовые колонки с полиакриламидовыми смолами, подходят для 5 образцов, каждый от 0.25 to 1.25 mL.	5 колонок
43243	Полиакриламидные Spin-колонки для обессоливания, 6K MWCO, 10 mL. Состав: полипропиленовые колонки с полиакриламидовыми смолами, подходят для 5 образцов, каждый от 0.5 to 2.5 mL.	5 колонок



Устройства для диализа

**Приборы равновесного диализа от Thermo Scientific Pierce Protein Biology Products**

Диализные трубки-вставки и многоразовые платформы (96-луночный планшет, изограмма) для многовыборочных и конкурентных экспериментов равновесного диализа по измерению связывания плазмы с белками и константы диссоциации лекарственных соединений (кД).

**Устройства быстрого конкурентного равновесного диализа (RED)** были разработаны при сотрудничестве с фармацевтическими лабораториями для более точного моделирования взаимодействия лекарств в организме методом сравнительного равновесного диализа в различных тканях.



Устройство конкурентной системы RED состоит из одноразовых диализных трубок-вкладок и многоразовой основной платформы, сделанной из высококачественного фторопласта. Основная платформа очень похожа на среднюю платформу устройства RED если не учитывать того, что она разделена на камеры (ячейки) разных размеров для помещения 2-8 устройств ввода RED в каждую ячейку. Форма позволяет проводить эксперименты конкурентного диализа с использованием 2-15 отдельных образцов мембран или белковых жидкостей. Каждая вставка системы конкуренции RED содержит одну или две отдельных ячейки диализа (каждый комплект включает выборку обоих типов). Устройство системы конкуренции RED не занимает много места и не требует специализированного оборудования, а каждая ячейка легко достается сверху устройства.

Информация для заказа

Кат. №	Описание	Кол-во
90085	Основная платформа конкуренции RED. Состоит из основной платформы и крышки.	1 штука
90087	Вкладки системы конкуренции RED. Включают 8 вкладок для сдвоенных мембран и 2 вкладки отдельных мембран.	10 штук
90088	Вкладки системы конкуренции RED. Включают 40 вкладок для сдвоенных мембран и 10 вкладок отдельных мембран.	50 штук

**Устройство быстрого равновесного диализа (RED)** – простая, быстрая и надежная система для проведения исследований связывания плазмы с белками, которые являются необходимым этапом при создании лекарства.



Устройство было разработано при сотрудничестве с фармацевтическими компаниями с целью разработки самой легкой быстрой и наиболее надежной системы химических анализов по связыванию плазмы с белками. Это аппарат для проведения экспериментов равновесного диализа с высокой пропускной способностью в совместном автоматическом режиме. Устройство RED состоит из одноразовой вставки и основной платформы, отформатированной для стандартных размеров планшета.

Информация для заказа

Кат. №	Описание	Кол-во
90006	Устройство RED одинарная панель с вкладками, 8K MWCO. Материал: полипропиленовая чашка Петри высокой плотности с вставками устройства RED. Достаточно для 1 × 48 экспериментов.	1-комплект пластины
90006B	Устройство RED одинарная панель с вкладками, 8K MWCO. Материал: полипропиленовая чашка Петри высокой плотности с вставками устройства RED.	Заказ
90007	Устройство RED одинарная панель с вкладками, 8K MWCO. Материал: полипропиленовая чашка Петри высокой плотности с вставками устройства RED. Достаточно для 5 × 48 экспериментов.	5 наборов чашек Петри
99006	Устройство RED одинарная панель с вкладками, 8K MWCO. Материал: полипропиленовая чашка Петри высокой плотности с вставками устройства RED. Достаточно для 10 × 48 экспериментов.	10 наборов чашек Петри
89809	Устройство RED одинарная панель с вкладками, 8K MWCO. Материал: трубка из целлюлозной мембраны с пластиковым каркасом. Достаточно для 50 опытов равновесного диализа с основной платформой RED (продается отдельно).	50 вставок
89810	Устройство RED одинарная панель с вкладками, 8K MWCO. Материал: трубка из целлюлозной мембраны с пластиковым каркасом. Достаточно для 250 опытов равновесного диализа с основной платформой RED (продается отдельно).	250 вставок
90112	Устройство RED одинарная панель с вкладками, 12K MWCO. Материал: полипропиленовая чашка Петри высокой плотности с вставками устройства RED. Достаточно для 1 × 48 экспериментов.	1 набор чашек Петри

Кат. №	Описание	Кол-во
91012	Устройство RED одинарная панель с вкладками, 12K MWCO. Материал: полипропиленовая чашка Петри высокой плотности с вставками устройства RED. Достаточно для 10 × 48 экспериментов.	1 наборов чашек Петри
90125	Устройство RED одинарная панель с вкладками, 25K MWCO. Материал: полипропиленовая чашка Петри высокой плотности с вставками устройства RED. Достаточно для 1 × 48 экспериментов.	1 набор чашек Петри
89811	Многоразовый основной поддон RED. Материал: ПТФЭ высокой плотности. Неограниченный срок использования (многократное пользование) 48 ячеек для экспериментов с вкладками RED (продаются отдельно).	1 чашка Петри
90004	Поддоны разового применения RED. Материал: полипропилен высокой плотности. Достаточно для 2 × 48 экспериментов (пустые поддоны без RED вкладок, вкладки продаются отдельно).	2 чашки Петри
90005	Поддоны разового применения RED. Материал: полипропилен высокой плотности. Достаточно для 10 × 48 экспериментов (пустые поддоны без RED вкладок, вкладки продаются отдельно).	10 чашек Петри
89812	Устройство удаления вкладок RED с основного поддона. Материал: нержавеющая сталь. Многоразовые.	1 устройство

### Устройства для микродиализа от Thermo Scientific Pierce Protein Biology Products

Одноразовое и многоразовое оборудование, разработанное для диализа средней и высокой пропускной способности и анализа небольших образцов, меньше 100 µL.

**96-луночные планшеты для микродиализа** – удобная и быстрая система диализа для обработки от 1 до 96 небольших образцов массой от 10 до 100 µL.

Каждый образец, обработанный на 96-луночном планшете для микродиализа, подвергается диализу внутри одноразового съемного устройства диализа, созданного двумя восстанавливаемыми целлюлозными мембранами, разделенными по ~2 мм. Короткое диффузионное расстояние и большая площадь поверхности обеспечивает быстрый диализ (от 2 до 4 часов) с удалением солей и маленьких молекул. Обогащение образца происходит за счет использования стандартных лабораторных микропипеток. Отдельные устройства микродиализа могут также использоваться с 2 мл микроцентрифужными пробирками. Доступны планшетные пленки, выполненные из высококачественного полипропилена и помогающие защитить образцы от загрязнения и испарения, особенно при длительном хранении.

Информация для заказа



Кат. №	Описание	Кол-во
88262	Планшет для микродиализа Pierce на 96 лунок 3.5K MWCO. Материал: диализная мембрана находящаяся внутри пластиковой вкладки с глубоким планшетом на 96 ячеек. Достаточно для диализа 96 образцов каждый от 10 до 100 µL. В наборе: 8 устройств для микродиализа в ленте, 12 лент, глубокий планшет на 96 ячеек, 1 планшет.	1 планшетный набор
88260	Планшет для микродиализа на 96 ячеек Pierce, 10K MWCO. Материал: диализная мембрана находящаяся внутри пластиковой вкладки с глубоким планшетом на 96 ячеек. Достаточно для диализа 96 образцов каждый от 10 до 100 µL. В наборе: 8 устройств для микродиализа в ленте, 12 лент, глубокий планшет на 96 ячеек, 1 планшет.	1 планшетный набор
88261	Глубокий планшет на 96 ячеек, 1 планшет, 2.2 mL. Материал: полипропиленовый глубокий планшет с ячейками. Достаточно для 96 микродиализных устройств.	1 планшет
88269	Уплотнительная пластина для 96 луночного микродиализного планшета Pierce. Материал: клейкая, покрытая пластиком пластина с вырезанными 8 ячейками и полосами, соответствующими планшету для микродиализа. Достаточно для 12 x 8 ячеек планшета для микродиализа.	1 пластина

Система **Микродиализатор 100** – быстрый диализ небольших по объему образцов со сложной структурой при минимальной потере белка. Это устройство позволяет проводить быстрое обессоливание или замену буфера небольших по объему образцов.

Система микродиализа состоит из акрилового держателя пластины, предварительно собранной мембраны диализа (продается отдельно), так что все 12 образцов (каждый от 20



до 100 µL) могут быть диализированы в противовес постоянному потоку буфера. Образец оборудован крышкой для предотвращения испарения образца, и уникальной системой входа-выхода для быстрой замены буфера. Спроектирован с целью минимизировать потери белка, и позволяет с легкостью восстановить образец. Длительный буферный обмен может быть использован для сохранения высокой концентрации градиента и проведения быстрого, однородного и полного диализа.

Информация для заказа

Кат. №	Описание	Кол-во
66321	Набор многоразовых деталей для Microdialyzer System 100. Многоразовые уплотнительные кольца и другие детали для Microdialyzer System 100.	1 набор
66322	Делриновый образец, планшет с ячейками для Microdialyzer System 100. Многоразовое автоклавирующее Microdialyzer System 100.	1 планшет
66313	Предварительно собранная мембрана для диализа, 50K MWCO. Материал: целлюлозная мембрана с бумажной прокладкой. Достаточно для 10 экспериментов по диализу на Microdialyzer System 100.	10 пластин

### Диализные трубки SnakeSkin для разлива по пробиркам и зажимы (клипсы)

Диализная трубка из регенерированной целлюлозной мембраны, представлена в нескольких размерах (MWCO) для простого диализа – буферизации или удаления молекулярных загрязнителей из водных образцов от 10 до 100 мл.



Диализная трубка SnakeSkin идет в поставке как открытая телескопическая трубка в восемь дюймов (20 см), содержащая 35 футов (10.5 м) диализной трубки с внутренним диаметром намотки (ID) 16, 22 или 35 мм. Диализные трубки SnakeSkin вмещают от ~2 до 10 мл образца на каждый сантиметр в длину.

Информация для заказа SnakeSkin Dialysis Tubing, 3.5K MWCO

Кат. №	Описание	Кол-во
88242	Диализная трубка SnakeSkin, 3.5K MWCO, 16 мм. Материал: стабилизированная целлюлозная мембрана. Достаточно для приблизительно 10 мл на 5 см длины (плюс 2.5 см на каждый закрывающий конец), рассчитана на 100 использований.	35 футов (10.5 м)
68035	Диализная трубка SnakeSkin, 3.5K MWCO, 22 мм. Материал: стабилизированная целлюлозная мембрана. Достаточно для приблизительно 19 мл на 5 см длины (плюс 2.5 см на каждый закрывающий конец), рассчитана на 100 использований.	35 футов (10.5 м)
88244	Диализная трубка SnakeSkin, 3.5K MWCO, 35 мм. Материал: стабилизированная целлюлозная мембрана. Достаточно для приблизительно 48 мл на 5 см длины (плюс 2.5 см на каждый закрывающий конец), рассчитана на 100 использований.	35 футов (10.5 м)

Информация для заказа SnakeSkin Dialysis Tubing, 7K MWCO

Кат. №	Описание	Кол-во
68700	Диализная трубка SnakeSkin, 7K MWCO, 22 мм. Материал: стабилизированная целлюлозная мембрана. Достаточно для приблизительно 19 мл на 5 см длины (плюс 2.5 см на каждый закрывающий конец), рассчитана на 100 использований.	35 футов (10.5 м)

Информация для заказа SnakeSkin Dialysis Tubing, 10K MWCO

Кат. №	Описание	Кол-во
88243	Диализная трубка SnakeSkin, 10K MWCO, 16 мм. Материал: стабилизированная целлюлозная мембрана. Достаточно для приблизительно 10 мл на 5 см длины (плюс 2.5 см на каждый закрывающий конец), рассчитана на 100 использований.	35 футов (10.5 м)
68100	Диализные трубки SnakeSkin, 10K MWCO, 22 мм. Материал: стабилизированная целлюлозная мембрана. Рассчитана на приблизительно 19 mL на 5 см длины (плюс 2.5 см на каждый конец), 100 использований.	35 футов (10.5 м)
88245	Диализные трубки SnakeSkin, 10K MWCO, 35 мм. Материал: стабилизированная целлюлозная мембрана. Рассчитана на приблизительно 48 mL на 5 см длины (плюс 2.5 см на каждый конец), 100 использований.	35 футов (10.5 м)

**Клипса крепления трубок для диализа SnakeSkin** легко и надежно закрывает все концы большинства видов диализных трубок. Рекомендованы к использованию с SnakeSkin Dialysis Tubing и другими совместимыми диализными трубками с диаметром трубки до 50 мм.

Преимущества:

- Изготовлен из полиамида – для длительного использования
- Задвижка «ласточкин хвост» – предотвращает потери образцов
- Термоустойчивый – допускается автоклав до 134°C

Особенности диализной клипсы:

- Высота: 10 мм
- Ширина: 16 мм
- Внутренняя длина: 50 мм (максимальная ширина закрытия)
- Внешняя длина: 66 мм (вплотную)
- Материал: вторичный полиамид (нейлон)

Информация для заказа



Кат. №	Описание	Кол-во
68011	Диализная клипса SnakeSkin. Пластиковые клипсы. Достаточно для одновременного закрытия 3 трубок (многоцветные).	6 клипс

### Устройства минидиализа Slide-A-Lyzer MINI

Эффективный диализ образцов с малым объемом (от 10 µL до 2 mL) в микроцентрифуге или стандартных колбах 15-50 мл без необходимости использовать диализные трубки или пакетики. Пять размеров образцов от 0.1 до 30 мл и 5 мембран с обозначением MW доступны для различного буферного обмена и очистки белка.

**Плавающие устройства для диализа Slide-A-Lyzer MINI Dialysis Floats** имеет размеченные ряды (A – E) и колонки (1 – 5) для легкого слежения за результатами. Нижние поверхности Slide-A-Lyzer MINI Dialysis являются диализным интерфейсом, поплавки плавают в препарате и держит оборудование так, что его низ соприкасается с препаратом для диализа. Хотя поплавки могут быть использованы как поплавки для микроцентрифужных трубок на водяной бане, они не рекомендованы для таких целей, так как LPDE материалы не пригодны для использования при температуре более 50°C.

Информация для заказа



Кат. №	Описание	Кол-во
69588	Аппарат для диализа Float Buoys for 0.1 mL Slide-A-Lyzer MINI Dialysis Devices. Материал: полиэтилен низкой плотности (LDPE). Рассчитаны на 1 – 25 миниприборов (размером 0.1 mL) одновременно.	4 шт.

**Slide-A-Lyzer MINI диализный аппарат, 2K MWCO** – наилучшая система для низкопротеинового диализа на 2K MWCO. Это одноразовые полипропиленовые стаканчики с интегрированными мембранами для диализа и восстановления протеина и макрочастиц >2kDa в образцах объемом от 10 до 100 µL.

Slide-A-Lyzer MINI позволяет легко добавлять и изымать пробы, используя стандартные лабораторные пипетки и может быть использован для одного диапазона образцов. В отличие от аппаратов для малого количества образцов, здесь нет дополнительного оборудования, нет необходимости адаптировать шприцы и нет необходимости использовать большой объем образцов. Регенерированная целлюлозная мембрана совместима с большинством химикатов и буферов.

Информация для заказа Slide-A-Lyzer MINI Dialysis Device, 2K MWCO



Кат. №	Описание	Кол-во
69580	Slide-A-Lyzer MINI Dialysis Device, 2K MWCO, 0.1 mL. Материал: целлюлозная мембрана в полипропиленовой трубке с крышкой. Рассчитаны на 50 образцов, каждый 10 – 100 µL.	50 шт.
69553	Slide-A-Lyzer MINI Dialysis Device, 2K MWCO, 0.1 mL. Материал: целлюлозная мембрана в полипропиленовой трубке с крышкой. Рассчитаны на 250 образцов, каждая 10 – 100 µL.	250 шт.



**Slide-A-Lyzer MINI диализные аппараты, 3,5K MWCO** – перерабатываемые полипропиленовые чашки с встроенными мембранами для диализа и высоким уровнем извлечения белков и молекул **33,5kDa** в объеме 10 µL – 2 mL.

Эти устройства диализа доступны в трех размерах (0,1, 0,5 и 2 mL), эффективны и удобны для выполнения обычных исследований образцов или буферизации обмена на протяжении 4-8 часов. В отличие от маленьких аппаратов разделения, нет дополнительного оборудования для присоединения, нет необходимости в насадках для шприцов и никаких дополнительных работ для манипулирования маленькими дозами препаратов. Регенерированные мембраны совместимы с большим числом препаратов и буферов.

Информация для заказа **Slide-A-Lyzer MINI Dialysis Device, 3,5K MWCO**

Кат. №	Описание	Кол-во
69550	Slide-A-Lyzer MINI Dialysis Device, 3,5K MWCO, 0.1 mL. Материал: целлюлозная мембрана в полипропиленовой трубке с крышкой. Рассчитан на 50 образцов, каждый 10 – 100 µL.	50 единиц
69552	Slide-A-Lyzer MINI Dialysis Device, 3,5K MWCO, 0.1 mL. Материал: целлюлозная мембрана в полипропиленовой трубке с крышкой. Рассчитан на 250 образцов, каждый 10 – 100 µL.	250 единиц
69558	Slide-A-Lyzer MINI Dialysis Device Kit, 3,5K MWCO, 0.1 mL. Материал: целлюлозная мембрана в полипропиленовой трубке с крышкой. Рассчитан на 10 образцов, каждый 10 – 100 µL. Состоит из: Slide-A-Lyzer MINI Dialysis Device, 10 единиц; Slide-A-Lyzer MINI Dialysis Device Float Buoy, 1 поплавок	10 единиц в наборе
88400	Slide-A-Lyzer MINI Dialysis Device, 3,5K MWCO, 0.5 mL. Материал: целлюлозная мембрана в полипропиленовой трубке с крышкой. Рассчитан на 25 образцов, каждый 50 – 500 µL.	25 единиц
88403	Slide-A-Lyzer MINI Dialysis Device, 3,5K MWCO, 2 mL. Материал: целлюлозная мембрана в полипропиленовой трубке с крышкой на 50 mL. Рассчитан на 25 образцов, каждый 200 – 2000 µL.	25 единиц

Информация для заказа **Slide-A-Lyzer MINI Dialysis Devices, 7K MWCO**

Кат. №	Описание	Кол-во
69560	Slide-A-Lyzer MINI Dialysis Device, 7K MWCO, 0.1 mL. Материал: целлюлозная мембрана в полипропиленовой трубке с крышкой. Рассчитан на 50 образцов, каждый 10 – 100 µL.	50 шт.
69562	Slide-A-Lyzer MINI Dialysis Device, 7K MWCO, 0.1 mL. Материал: целлюлозная мембрана в полипропиленовой трубке с крышкой. Рассчитан на 250 образцов, каждый 10 – 100 µL.	250 шт.

Информация для заказа **Slide-A-Lyzer MINI Dialysis Devices, 10K MWCO**

Кат. №	Описание	Кол-во
69570	Slide-A-Lyzer MINI Dialysis Device, 10K MWCO, 0.1 mL. Материал: целлюлозная мембрана в полипропиленовой трубке с крышкой. Рассчитан на 50 образцов, каждый 10 – 100µL.	50 единиц
69572	Slide-A-Lyzer MINI Dialysis Device, 10K MWCO, 0.1 mL. Материал: целлюлозная мембрана в полипропиленовой трубке с крышкой. Рассчитан на 250 образцов, каждый 10 – 100µL.	250 единиц
69574	Slide-A-Lyzer MINI Dialysis Device Kit набор диализа, 10K MWCO, 0.1 mL. Материал: целлюлозная мембрана в полипропиленовой трубке с крышкой. Рассчитан на: 10 образцов, каждый 10 – 100µL. Состав набора: Slide-A-Lyzer MINI, 10 единиц; микроцентрифуги труб, 10 единиц.	10 единиц в наборе
69576	Slide-A-Lyzer MINI, 10K MWCO, 0.1 mL. Материал: целлюлозная мембрана в полипропиленовой трубке с крышкой. Рассчитан на 10 образцов, каждый 10 – 100 µL. Состав набора: Slide-A-Lyzer MINI Dialysis Units, 10 единиц; Slide-A-Lyzer MINI Dialysis Device Float Buoy – аппарат диализа поплавковый, 1 ед.	10 единиц в наборе
88401	Slide-A-Lyzer MINI Dialysis Device, 10K MWCO, 0.5 mL. Материал: целлюлозная мембрана в полипропиленовой трубке с крышкой. Рассчитан на 25 образцов, каждый 50 – 500 µL.	25 единиц
88404	Slide-A-Lyzer MINI Dialysis Device, 10K MWCO, 2 mL. Материал: целлюлозная мембрана в полипропиленовой трубке с крышкой на 50 мл. Рассчитан на 25 образцов, каждый 200 – 2000 µL.	25 единиц

Информация для заказа **Slide-A-Lyzer MINI Dialysis Devices, 20K MWCO**

Кат. №	Описание	Кол-во
69590	Slide-A-Lyzer MINI Аппарат Диализа, 20K MWCO, 0.1 mL. Материал: целлюлозная мембрана в полипропиленовой трубке с крышкой. Рассчитан на 50 образцов, каждый 10 – 100µL.	50 единиц
69555	Slide-A-Lyzer MINI Аппарат Диализа, 20K MWCO, 0.1 mL. Материал: целлюлозная мембрана в полипропиленовой трубке с крышкой. Рассчитан на 250 образцов, каждый 10 – 100µL.	250 единиц
88402	Slide-A-Lyzer MINI Аппарат Диализа, 20K MWCO, 0.5 mL. Материал: целлюлозная мембрана в полипропиленовой трубке с крышкой. Рассчитан на 25 образцов, каждый 50 – 500µL.	25 единиц
88405	Slide-A-Lyzer MINI Аппарат Диализа, 20K MWCO, 2 mL. Материал: целлюлозная мембрана в полипропиленовой вставке заключена в 50 мл коническую трубку с крышкой. Рассчитан на 25 образцов, каждый 200 – 2000µL.	25 единиц

**Slide-A-Lyzer кассеты для диализа от Thermo Scientific Pierce Protein Biology Products**

Оригинальная альтернатива диализным трубкам для высокопродуктивного разделения образцов, доступны в 5-ти размерах 0.1 до 30 mL и с 5 мембранами MW для различных размеров молекул белка.

Быстрее и проще диализных трубок, с лучшим восстановлением образцов. Способствуют простому и эффективному очищению и буферизации солей и микро-элементов из белков и больших молекул.

Slide-A-Lyzer кассеты могут быть использованы для многих функций, включая удаление низкомолекулярных загрязнителей, смену буфера, обессоливание, равновесный диализ, и концентрирование образцов. Жидкости легко добавляются и удаляются приготовлением самоуплотняющихся прокладок иглами на шприце. Без узлов, креплений, не нужны крышки для герметизации узлов и предотвращения утечек во время диализа.

Информация для заказа **Slide-A-Lyzer диализные кассеты, 2K MWCO**

Кат. №	Описание	Кол-во
66205	Slide-A-Lyzer Dialysis Cassettes, 2K MWCO, 0.5 mL. Форма выпуска: целлюлозная мембрана, оформлена в инертном пластике. Рассчитаны на 10 образцов, каждый 0.2 – 0.5 mL.	10 кассет
66203	Slide-A-Lyzer Dialysis Cassettes, 2K MWCO, 3 mL. Форма выпуска: целлюлозная мембрана, оформлена в инертном пластике. Рассчитаны на 10 образцов, каждый 0.5 – 3 mL.	10 кассет
66212	Slide-A-Lyzer Dialysis Cassettes, 2K MWCO, 12 mL. Форма выпуска: целлюлозная мембрана, оформлена в инертном пластике. Рассчитаны на 8 образцов, каждый 3 – 12 mL.	8 кассет
66230	Slide-A-Lyzer Dialysis Cassettes, 2K MWCO, 30mL. Форма выпуска: целлюлозная мембрана, оформлена в инертном пластике. Рассчитаны на 6 образцов, каждый 12 – 30 mL.	6 кассет

Информация для заказа **Slide-A-Lyzer диализные кассеты, 3.5K MWCO**

Кат. №	Описание	Кол-во
66333	Slide-A-Lyzer Dialysis Cassettes, 3.5K MWCO, 0.5 mL. Форма выпуска: целлюлозная мембрана, оформлена в инертном пластике. Рассчитаны на 10 образцов, каждый 0.1 – 0.5 mL.	10 кассет
66335	Slide-A-Lyzer Dialysis Cassette Kit, 3.5K MWCO, 0.5 mL. Форма выпуска: целлюлозная мембрана, оформлена в инертном пластике. Рассчитан на 10 образцов, каждый 0.1 – 0.5 mL. Состав набора: Slide-A-Lyzer кассета, 10 шт. Slide-A-Lyzer поплавков, 10 шт. 1mL шприц, 10 шт. 18 игл, 10 шт.	набор 10 кассет
66330	Slide-A-Lyzer Dialysis Cassettes, 3.5K MWCO, 3 mL. Форма выпуска: целлюлозная мембрана, оформлена в инертном пластике. Рассчитаны на 10 образцов, каждый 0.5 – 3 mL.	10 кассет

Кат. №	Описание	Кол-во
66332	Slide-A-Lyzer Dialysis Cassette Kit, 3.5K MWCO, 3 mL. Форма выпуска: целлюлозная мембрана, оформлена в инертном пластике. Рассчитан на 10 образцов, каждый 0.5 – 3 mL. Состав набора: Slide-A-Lyzer кассета, 10 шт. Slide-A-Lyzer поплавок, 10 шт. 5 mL шприц, 10 шт. 18 игл, 10 шт.	набор 10 кассет
66110	Slide-A-Lyzer Dialysis Cassettes, 3.5K MWCO, 12 mL. Форма выпуска: целлюлозная мембрана, оформлена в инертном пластике. Рассчитаны на 8 образцов, каждый 3 – 12 mL.	8 кассет
66107	Slide-A-Lyzer Dialysis Cassette Kit, 3.5K MWCO, 12 mL. Форма выпуска: целлюлозная мембрана, оформлена в инертном пластике. Рассчитан на 8 образцов, каждый 3 – 12 mL. Состав набора: Slide-A-Lyzer кассета, 8 шт. Slide-A-Lyzer поплавок, 8 шт. 20 mL шприц, 10 шт. 18 игл, 10 шт.	набор 8 кассет
66130	Slide-A-Lyzer Dialysis Cassettes, 3.5K MWCO, 30 mL. Форма выпуска: целлюлозная мембрана, оформлена в инертном пластике. Рассчитаны на 6 образцов, каждый 12 – 30 mL.	6 кассет

**Информация для заказа Slide-A-Lyzer диализные кассеты, 7K MWCO**

Кат. №	Описание	Кол-во
66373	Slide-A-Lyzer Dialysis Cassettes, 7K MWCO, 0.5 mL. Форма выпуска: целлюлозная мембрана, оформлена в инертном пластике. Рассчитаны на 10 образцов, каждый 0.1 – 0.5 mL.	10 кассет
66370	Slide-A-Lyzer Dialysis Cassettes, 7K MWCO, 3 mL. Форма выпуска: целлюлозная мембрана, оформлена в инертном пластике. Рассчитаны на 10 образцов, каждый 0.5 – 3 mL.	10 кассет
66372	Slide-A-Lyzer Dialysis Cassette Kit, 7K MWCO, 3 mL. Форма выпуска: целлюлозная мембрана, оформлена в инертном пластике. Рассчитан на 10 образцов, каждый 0.5 – 3 mL. Состав набора: Slide-A-Lyzer кассета, 10 шт. Slide-A-Lyzer поплавок, 10 шт. 5 mL шприц, 10 шт. 18 игл, 10 шт.	набор 10 кассет
66710	Slide-A-Lyzer Dialysis Cassettes, 7K MWCO, 12 mL. Форма выпуска: целлюлозная мембрана, оформлена в инертном пластике. Рассчитаны на 8 образцов, каждый 3 – 12 mL.	8 кассет
66707	Slide-A-Lyzer Dialysis Cassette Kit, 7K MWCO, 12 mL. Форма выпуска: целлюлозная мембрана, оформлена в инертном пластике. Рассчитан на 8 образцов, каждый 3 – 12 mL. Состав набора: Slide-A-Lyzer кассета, 8 шт. Slide-A-Lyzer поплавок, 8 шт. 20 mL шприц, 10 шт. 18 игл, 10 шт.	набор 8 кассет

**Информация для заказа Slide-A-Lyzer диализные кассеты, 10K MWCO**

Кат. №	Описание	Кол-во
66383	Slide-A-Lyzer Dialysis Cassettes, 10K MWCO, 0.5 mL. Форма выпуска: целлюлозная мембрана, оформлена в инертном пластике. Рассчитаны на 10 образцов, каждый 0.1 – 0.5 mL.	10 кассет
66383B	Slide-A-Lyzer Dialysis Cassettes, 10K MWCO, 0.5 mL.	По заказу
66384	Slide-A-Lyzer Dialysis Cassettes, 10K MWCO, 0.5 mL. Форма выпуска: целлюлозная мембрана, оформлена в инертном пластике. Рассчитаны на 50 образцов, каждый 0.1 – 0.5 mL.	5 x 10 кассет

Кат. №	Описание	Кол-во
66385	Slide-A-Lyzer комплект кассет диализа, 10K MWCO, 0.5 mL. Форма выпуска: целлюлозная мембрана, оформлена в инертном пластике. Рассчитан на 10 образцов, каждый 0.1 – 0.5 mL. Состав набора: Slide-A-Lyzer кассета, 10 шт. Slide-A-Lyzer поплавков, 10 шт. 20 mL шприц, 10 шт. 18 игл, 10 шт.	набор 10 кассет
66380	Slide-A-Lyzer Dialysis Cassettes, 10K MWCO, 3 mL. Форма выпуска: целлюлозная мембрана, оформлена в инертном пластике. Рассчитаны на 10 образцов, каждый 0.5 – 3 mL.	10 кассет
66381	Slide-A-Lyzer Dialysis Cassettes, 10K MWCO, 3mL. Форма выпуска: целлюлозная мембрана, оформлена в инертном пластике. Рассчитаны на 50 образцов, каждый 0.5 – 3 mL.	5 x 10 кассет
66382	Slide-A-Lyzer комплект кассет диализа, 10K MWCO, 3mL. Форма выпуска: целлюлозная мембрана, оформлена в инертном пластике. Рассчитан на 10 образцов, каждый 0.5 – 3 mL. Состав набора: Slide-A-Lyzer кассета, 10 шт. Slide-A-Lyzer поплавков, 10 шт. 20 mL шприц, 10 шт. 18 игл, 10 шт.	набор 10 кассет
66405	Slide-A-Lyzer Dialysis Cassette пробник, 10K MWCO, 3 mL. Форма выпуска: целлюлозная мембрана, оформлена в инертном пластике. Рассчитан на 1 образец 0.5 – 3 mL. Состав набора: Slide-A-Lyzer кассета, 1 шт. Slide-A-Lyzer поплавков, 1 шт. 20 mL шприц, 1 шт. 18 игл, 1 шт.	1 набор кассет
66810	Slide-A-Lyzer Dialysis Cassettes, 10K MWCO, 12 mL. Форма выпуска: целлюлозная мембрана, оформлена в инертном пластике. Рассчитаны на 8 образцов, каждый 3 – 12 mL.	8 кассет
66811	Slide-A-Lyzer Dialysis Cassettes, 10K MWCO, 12 mL. Форма выпуска: целлюлозная мембрана, оформлена в инертном пластике. Рассчитаны на 40 образцов, каждый 3 – 12 mL.	5 x 8 кассет
66807	Slide-A-Lyzer комплект кассет диализа, 10K MWCO, 12 mL. Форма выпуска: целлюлозная мембрана, оформлена в инертном пластике. Рассчитан на 8 образцов, каждый 3 – 12 mL. Состав набора: Slide-A-Lyzer кассета, 8 шт. Slide-A-Lyzer поплавков, 8 шт. 20 mL шприц, 10 шт. 18 игл, 10 шт.	набор 8 кассет
66830	Slide-A-Lyzer Dialysis Cassettes, 10K MWCO, 30 mL. Форма выпуска: целлюлозная мембрана, оформлена в инертном пластике. Рассчитаны на 6 образцов, каждый 12 – 30 mL.	6 кассет
66454	Slide-A-Lyzer Dialysis Cassettes, гамма-интегрированные, 10K MWCO, 0.5 mL. Форма выпуска: целлюлозная мембрана, оформлена в инертном пластике. Рассчитаны на 10 образцов, каждый 0.1 – 0.5 mL.	10 кассет
66455	Slide-A-Lyzer Dialysis Cassettes, гамма-интегрированные, 10K MWCO, 3 mL. Форма выпуска: целлюлозная мембрана, оформлена в инертном пластике. Рассчитаны на 10 образцов, каждый 0.5 – 3 mL.	10 кассет
66453	Slide-A-Lyzer Dialysis Cassettes, гамма-интегрированные, 10K MWCO, 12 mL. Форма выпуска: целлюлозная мембрана, оформлена в инертном пластике. Рассчитаны на 8 образцов, каждый 3 – 12 mL.	8 кассет
66456	Slide-A-Lyzer Dialysis Cassettes, гамма-интегрированные, 10K MWCO, 30 mL. Форма выпуска: целлюлозная мембрана, оформлена в инертном пластике. Рассчитаны на 6 образцов, каждый 12 – 30 mL.	6 кассет



Информация для заказа **Slide-A-Lyzer Диализные Кассеты, 20K MWCO**

Кат. №	Описание	Кол-во
66005	Slide-A-Lyzer Dialysis Cassettes, 20K MWCO, 0.5 mL. Форма выпуска: целлюлозная мембрана, оформлена в инертном пластике. Рассчитаны на 10 образцов, каждый 0.1 – 0.5 mL.	10 кассет
66003	Slide-A-Lyzer Dialysis Cassettes, 20K MWCO, 3 mL. Форма выпуска: целлюлозная мембрана, оформлена в инертном пластике. Рассчитаны на 10 образцов, каждый 0.5 – 3 mL.	10 кассет
66012	Slide-A-Lyzer Dialysis Cassettes, 20K MWCO, 12 mL. Форма выпуска: целлюлозная мембрана, оформлена в инертном пластике. Рассчитаны на 8 образцов, каждый 3 – 12 mL.	8 кассет
66030	Slide-A-Lyzer Dialysis Cassettes, 20K MWCO, 30 mL. Форма выпуска: целлюлозная мембрана, оформлена в инертном пластике. Рассчитаны на 6 образцов, каждый 12 – 30 mL.	6 кассет



**Slide-A-Lyzer Accessories**

Аксессуары для загрузки диализных кассет и помещения в диализат, состоят из кассет, шприцов, поплавков или приспособлений для загрузки образцов и плавучих кассет в диализат. Информация для заказа Slide-A-Lyzer Accessories

Кат. №	Описание	Кол-во
66431	Slide-A-Lyzer Cassette Carousel Float Buoy – карусель кассетных поплавков (для 0.5 mL – 3 mL кассет). Форма выпуска: полиэтилен низкой плотности (LDPE). Рассчитаны на 10 плавающих кассет 0.5 mL или 3 mL одновременно.	1 поплавок
66430	Slide-A-Lyzer Cassette Float Buoys – кассетные поплавки (для 0.5 mL – 3 mL кассет). Форма выпуска: полиэтилен низкой плотности (LDPE). Рассчитаны на одну плавающую кассету 0.5 mL или 3 mL для каждого поплавка.	10 поплавков
66432	Slide-A-Lyzer Cassette Float Buoys – кассетные поплавки (для 12 mL кассет). Форма выпуска: полиэтилен низкой плотности (LDPE). Рассчитаны на одну плавающую кассету 12 mL для каждого поплавка.	8 поплавков
66494	Slide-A-Lyzer Cassette Syringes – шприцы, 1 mL. Форма выпуска: 1 mL полипропиленовых шприцов с 18 иглами, 1-дюймовые скошенные иглы. Рассчитаны на загрузку образцов в 0.5 mL кассету.	10 шприцов
66490	Slide-A-Lyzer Cassette Syringes – шприцы, 5 mL. Форма выпуска: 5 mL полипропиленовых шприцов с 18 иглами, 1-дюймовые скошенные иглы. Рассчитаны на загрузку образцов в 3 mL кассету.	10 шприцов
66493	Slide-A-Lyzer Cassette Syringes – шприцы, 20 mL. Форма выпуска: 20 mL полипропиленовых шприцов с 18 иглами, 1-дюймовые скошенные иглы. Рассчитаны на загрузку образцов в 12 mL кассету.	10 шприцов

**Slide-A-Lyzer G2 диализные кассеты**

**Второе поколение (G2)** Slide-A-Lyzer диализных кассет – самостоятельные, плавающие комплекты для продуктивного диализа образцов и буферизации без использования трубок или пакетов. Кассета может быть заполнена с помощью серологических пипеток или шприцов. Доступны несколько объемов в диапазоне 0.25 – 70 mL и размеров мембран для разных размеров молекул. Кассета снабжена интегрированным поплавком – встроенная воздушная камера обеспечивает плавучесть и вертикальное расположение кассет во время диализа.



Информация для заказа **Slide-A-Lyzer G2 диализные кассеты, 2K MWCO**

Кат. №	Описание	Кол-во
87717	Slide-A-Lyzer G2 диализные кассеты, 2K MWCO, 0.5 mL. Форма выпуска: целлюлозная мембрана, оформлена в инертном пластике. Рассчитаны на 10 образцов, каждый 0.25 – 0.75 mL	10 кассет
87718	Slide-A-Lyzer G2 диализные кассеты, 2K MWCO, 3 mL. Форма выпуска: целлюлозная мембрана, оформлена в инертном пластике. Рассчитаны на 10 образцов, каждый 1 – 3 mL.	10 кассет

Кат. №	Описание	Кол-во
87719	Slide-A-Lyzer G2 диализные кассеты, 2K MWCO, 15 mL. Форма выпуска: целлюлозная мембрана, оформлена в инертном пластике. Рассчитаны на 8 образцов, каждый 5 – 15 mL.	8 кассет
87720	Slide-A-Lyzer G2 диализные кассеты, 2K MWCO, 30 mL. Форма выпуска: целлюлозная мембрана, оформлена в инертном пластике. Рассчитаны на 6 образцов, каждый 10 – 30 mL.	6 кассет
87721	Slide-A-Lyzer G2 диализные кассеты, 2K MWCO, 70 mL. Форма выпуска: целлюлозная мембрана, оформлена в инертном пластике. Рассчитаны на 6 образцов, каждый 25 – 70 mL.	6 кассет

Информация для заказа **Slide-A-Lyzer G2 диализные кассеты, 3.5K MWCO**

Кат. №	Описание	Кол-во
87722	Slide-A-Lyzer G2 диализные кассеты, 3.5K MWCO, 0.5 mL. Форма выпуска: целлюлозная мембрана, оформлена в инертном пластике. Рассчитаны на 10 образцов, каждый 0.25 – 0.75 mL.	10 кассет
87723	Slide-A-Lyzer G2 диализные кассеты, 3.5K MWCO, 3 mL. Форма выпуска: целлюлозная мембрана, оформлена в инертном пластике. Рассчитаны на 10 образцов, каждый 1 – 3 mL.	10 кассет
87724	Slide-A-Lyzer G2 диализные кассеты, 3.5K MWCO, 15 mL. Форма выпуска: целлюлозная мембрана, оформлена в инертном пластике. Рассчитаны на 8 образцов, каждый 5 – 15 mL.	8 кассет
87725	Slide-A-Lyzer G2 диализные кассеты, 3.5K MWCO, 30 mL. Форма выпуска: целлюлозная мембрана, оформлена в инертном пластике. Рассчитаны на 6 образцов, каждый 10 – 30 mL.	6 кассет
87726	Slide-A-Lyzer G2 диализные кассеты, 3.5K MWCO, 70 mL. Форма выпуска: целлюлозная мембрана, оформлена в инертном пластике. Рассчитаны на 6 образцов, каждый 25 – 70 mL.	6 кассет

Информация для заказа **Slide-A-Lyzer G2 диализные кассеты, 7K MWCO**

Кат. №	Описание	Кол-во
87727	Slide-A-Lyzer G2 диализные кассеты, 7K MWCO, 0.5 mL. Форма выпуска: целлюлозная мембрана, оформлена в инертном пластике. Рассчитаны на 10 образцов, каждый 0.25 – 0.75 mL.	10 кассет
87728	Slide-A-Lyzer G2 диализные кассеты, 7K MWCO, 3 mL. Форма выпуска: целлюлозная мембрана, оформлена в инертном пластике. Рассчитаны на 10 образцов, каждый 1 – 3 mL.	10 кассет

Информация для заказа **Slide-A-Lyzer G2 диализные кассеты, 10K MWCO**

Кат. №	Описание	Кол-во
87729	Slide-A-Lyzer G2 диализные кассеты, 10K MWCO, 0.5 mL. Форма выпуска: целлюлозная мембрана, оформлена в инертном пластике. Рассчитаны на 10 образцов, каждый 0.25 – 0.75 mL.	10 кассет
87730	Slide-A-Lyzer G2 диализные кассеты, 10K MWCO, 3 mL. Форма выпуска: целлюлозная мембрана, оформлена в инертном пластике. Рассчитаны на 10 образцов, каждый 1 – 3 mL.	10 кассет
87731	Slide-A-Lyzer G2 диализные кассеты, 10K MWCO, 15 mL. Форма выпуска: целлюлозная мембрана, оформлена в инертном пластике. Рассчитаны на 8 образцов, каждый 5 – 15 mL.	8 кассет
87732	Slide-A-Lyzer G2 диализные кассеты, 10K MWCO, 30 mL. Форма выпуска: целлюлозная мембрана, оформлена в инертном пластике. Рассчитаны на 6 образцов, каждый 10 – 30 mL.	6 кассет
87733	Slide-A-Lyzer G2 диализные кассеты, 10K MWCO, 70 mL. Форма выпуска: целлюлозная мембрана, оформлена в инертном пластике. Рассчитаны на 6 образцов, каждый 25 – 70 mL.	6 кассет
88250	Slide-A-Lyzer G2 диализные кассеты, гамма-интегрированные, 10K MWCO, 0.5 mL. Форма выпуска: целлюлозная мембрана, оформлена в инертном пластике. Рассчитаны на 10 образцов, каждый 0.25 – 0.75 mL.	10 кассет

Кат. №	Описание	Кол-во
88251	Slide-A-Lyzer G2 диализные кассеты, гамма-интегрированные, 10K MWCO, 3 mL. Форма выпуска: целлюлозная мембрана, оформлена в инертном пластике. Рассчитаны на 10 образцов, каждый 1 – 3 mL.	10 кассет
88252	Slide-A-Lyzer G2 диализные кассеты, гамма-интегрированные, 10K MWCO, 15 mL. Форма выпуска: целлюлозная мембрана, оформлена в инертном пластике. Рассчитаны на 8 образцов, каждый 5 – 15 mL.	8 кассет
88253	Slide-A-Lyzer G2 диализные кассеты, гамма-интегрированные, 10K MWCO, 30 mL. Форма выпуска: целлюлозная мембрана, оформлена в инертном пластике. Рассчитаны на 6 образцов, каждый 10 – 30 mL.	6 кассет
88254	Slide-A-Lyzer G2 диализные кассеты, гамма-интегрированные, 10K MWCO, 70 mL. Форма выпуска: целлюлозная мембрана, оформлена в инертном пластике. Рассчитаны на 6 образцов, каждый 25 – 70 mL.	6 кассет

**Информация для заказа Slide-A-Lyzer G2 диализные кассеты, 20K MWCO**

Кат. №	Описание	Кол-во
87734	Slide-A-Lyzer G2 диализные кассеты, 20K MWCO, 0.5 mL. Форма выпуска: целлюлозная мембрана, оформлена в инертном пластике. Рассчитаны на 10 образцов, каждый 0.25 – 0.75 mL.	10 кассет
87735	Slide-A-Lyzer G2 диализные кассеты, 20K MWCO, 3 mL. Форма выпуска: целлюлозная мембрана, оформлена в инертном пластике. Рассчитаны на 10 образцов, каждый 1 – 3 mL.	10 кассет
87736	Slide-A-Lyzer G2 диализные кассеты, 20K MWCO, 15 mL. Форма выпуска: целлюлозная мембрана, оформлена в инертном пластике. Рассчитаны на 8 образцов, каждый 5 – 15 mL.	8 кассет
87737	Slide-A-Lyzer G2 диализные кассеты, 20K MWCO, 30 mL. Форма выпуска: целлюлозная мембрана, оформлена в инертном пластике. Рассчитаны на 6 образцов, каждый 10 – 30 mL.	6 кассет
87738	Slide-A-Lyzer G2 диализные кассеты, 20K MWCO, 70 mL. Форма выпуска: целлюлозная мембрана, оформлена в инертном пластике. Рассчитаны на 6 образцов, каждый 25 – 70 mL.	6 кассет

**Slide-A-Lyzer диализные колбы**

Безопасный и беспроблемный диализ образцов с большим объёмом.



Slide-A-Lyzer колбы для диализа могут быть использованы для удаления солей или загрязнителей в образцах до 250 mL за 8 – 24 часа и доступны для отсеивания четырех молекулярных весов (MWCO): 2K, 3.5K, 10K и 20K. В форме колбы аппарат диализа очень прост в использовании. Добавить и убрать образец, используя пипетку, или прямо впрыскивая через винтовое отверстие наверху колбы. Не используются хомуты или зажимы для скрепления аппарата. Slide-A-Lyzer колбы для диализа изготовлены в условиях чистой комнаты с использованием регенерированной целлюлозной мембраны, имеющей низкую способность к связыванию протеинов, для обеспечения максимального извлечения образцов и чистоты. Колбы для диализа доступны в разных цветах, в соответствии с размером (MWCO) диализной мембраны: пурпурный (20 000 дальтон), оранжевый (10 000 дальтон), розовый (3 500 дальтон), синий (2 000 дальтон).

Информация для заказа

Кат. №	Описание	Кол-во
87760	Slide-A-Lyzer Dialysis Flasks (диализные колбы), 2K MWCO, 250 mL. Форма выпуска: из инертного пластика с герметичной с обеих сторон целлюлозной мембраной; включает в себя 1 флотационный диск. Рассчитаны на четыре образца, каждый 150 – 250 mL.	4 колбы
87761	Slide-A-Lyzer диализные колбы, 3.5K MWCO, 230 mL. Форма выпуска: из инертного пластика с герметичной с обеих сторон целлюлозной мембраной; включает в себя 1 флотационный диск. Рассчитаны на четыре образца, каждый 150 – 230 mL.	4 колбы
87762	Slide-A-Lyzer диализные колбы, 10K MWCO, 250 mL. Форма выпуска: из инертного пластика с герметичной с обеих сторон целлюлозной мембраной; включает в себя 1 флотационный диск. Рассчитаны на четыре образца, каждый 150 – 250 mL.	4 колбы

Кат. №	Описание	Кол-во
87763	Slide-A-Lyzer диализные колбы, 20K MWCO, 250 mL. Форма выпуска: из инертного пластика с герметичной с обеих сторон целлюлозной мембраной; включает в себя 1 флотационный диск. Рассчитаны на четыре образца, каждый 150 – 250 mL.	4 колбы
87759	Slide-A-Lyzer Dialysis Flotation Disks (флотационные диски для диализа). Форма выпуска: полиэтилен низкой плотности (LDPE). Рассчитаны на многократное использование; каждый диск обеспечивает плавучесть одной колбы.	6 дисков

### Slide-A-Lyzer концентрированный препарат для диализа

Диализ и снижение объёма образца с минимальной обработкой путём гигроскопического удаления воды из проб с помощью диализа.

Slide-A-Lyzer концентрат содержит собственные высокомолекулярные соединения, которые осмотически поглощают воду через мембраны диализа и быстро концентрирует образцы без риска загрязнения. Эти концентраты не содержат загрязнения, которые могут проникать в диализные мембраны, отсекающие вес (MWCO) 12 000 дальтон. Slide-A-Lyzer концентрат идеально подходит для использования с диализными кассетами Slide-A-Lyzer (только до 10K MWCO!). Просто поместите кассету с образцом в маленький пластиковый пакет с концентратом, кассета должна быть погружена в концентрат (обычно около трех объёмов образца). Потом оставьте пакет на лабораторном столе и периодически проверяйте, пока образец не уменьшится в объёме до нужной величины.

Информация для заказа



Кат. №	Описание	Кол-во
66530	Slide-A-Lyzer концентрат. Форма выпуска: водный раствор собственных гигроскопических соединений. Рассчитан на как минимум 25 x 100 µL образцов в Slide-A-Lyzer MINI.	25 mL
66528	Slide-A-Lyzer концентрат. Форма выпуска: водный раствор собственных гигроскопических соединений. Рассчитан на минимум 20 x 3 mL образцов в Slide-A-Lyzer диализных кассетах.	200 mL
66529	Slide-A-Lyzer концентрат. Форма выпуска: водный раствор собственных гигроскопических соединений. Рассчитан на минимум 5 x 30 mL образцов в Slide-A-Lyzer диализных кассетах или трубках диализа SnakeSkin.	500 mL

**Часть II. Реактивы для биохимических исследований**



Антитела

Готовые тест-системы

Рекомбинантные белки

Готовые наборы для выделения, очистки ДНК, РНК, белков

Липиды

Расходные реагенты для ПЦР

Рестриктазы (эндонуклеазы рестрикции)

ДНК-полимеразы

Маркеры молекулярного веса белков (для электрофореза)

Маркеры молекулярного веса ДНК (для электрофореза)

Антибиотики/антимикотики для трансфекции

Красители

Материалы для цитогенетики

Культуральные добавки и факторы роста

Изотонические растворы

Питательные среды

Растворы для разделения клеток

Реактивы для исследования стволовых клеток

Сыворотки

Реактивы для молекулярной биологии

Детергенты

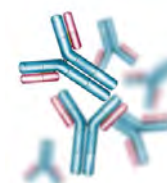
Средства деконтаминации от ДНК, РНК и РНКазы

Мембраны

## Антитела

Мы предлагаем антитела следующих производителей:

Abcam, Merck-Millipore (Calbiochem, Chemicon, UpState), Fitzgerald, Bio-technie (R&D, Tocris, Novus Biological), Invitrogen, Alexis, Enzo Lifescience, Biomol, Becton Dickinson (Pharmingen), SantaCruz, Jacson Immunoresearch, Biovision, Novocastra, Dako, BioLegend, e-bioscience, Abnova, Acris Antibodies, Bethyl, Vector Labs, Peprotech, MBS, Thermo.



## Антитела от Invitrogen

Кат. №	Наименование	Фасовка
A11001	Антитела козы к IgG(H+L) мыши, меченные Alexa Fluor® 488 (2 мг/мл)	0,5 мл
A11003	Антитела козы к IgG(H+L) мыши, меченные Alexa Fluor® 546 (2 мг/мл)	0,5 мл
A11004	Антитела козы к IgG(H+L) мыши, меченные Alexa Fluor® 568 (2 мг/мл)	0,5 мл
A11005	Антитела козы к IgG(H+L) мыши, меченные Alexa Fluor® 594 (2 мг/мл)	0,5 мл
A11007	Антитела козы к IgG(H+L) крысы, меченные Alexa Fluor® 594 (2 мг/мл)	0,5 мл
A11008	Антитела козы к IgG(H+L) кролика, меченные Alexa Fluor® 488 (2 мг/мл)	0,5 мл
A11010	Антитела козы к IgG(H+L) кролика, меченные Alexa Fluor® 546 (2 мг/мл)	0,5 мл
A11012	Антитела козы к IgG(H+L) кролика, меченные Alexa Fluor® 594 (2 мг/мл)	0,5 мл
A11013	Антитела козы к IgG(H+L) человека, меченные Alexa Fluor® 488 (2 мг/мл)	0,5 мл
A11032	Антитела козы к IgG(H+L) мыши, меченные Alexa Fluor® 594 (HCA)	0,5 мл
A11034	Антитела козы к IgG(H+L) кролика, меченные Alexa Fluor® 488 (HCA)	0,5 мл
A11036	Антитела козы к IgG(H+L) кролика, меченные Alexa Fluor® 568 (HCA)	0,5 мл
A11037	Антитела козы к IgG(H+L) кролика, меченные Alexa Fluor® 594 (HCA)	0,5 мл
A11039	Антитела козы к IgG(H+L) курицы, меченные Alexa Fluor® 488 (2 мг/мл)	0,5 мл
A11058	Антитела осла к IgG(H+L) козы, меченные Alexa Fluor® 594, 2 мг/мл	0,5 мл
A11059	Антитела кролика к IgG(H+L) мыши, меченные Alexa Fluor® 488 (2 мг/мл)	0,5 мл
A11078	Антитела кролика к IgG(H+L) козы, меченные Alexa Fluor® 488 (2 мг/мл)	0,5 мл
A11081	Антитела козы к IgG(H+L) крысы, меченные Alexa Fluor® 546 (2 мг/мл)	0,5 мл
A21050	Антитела козы к IgG(H+L) мыши, меченные Alexa Fluor® 633 (2 мг/мл)	0,5 мл
A21062	Антитела кролика к IgG(H+L) мыши, меченные Alexa Fluor® 350 (2 мг/мл)	0,5 мл
A21085	Антитела кролика к IgG(H+L) козы, меченные Alexa Fluor® 546 (2 мг/мл)	0,5 мл
A21201	Антитела курицы к IgG(H+L) мыши, меченные Alexa Fluor® 594 (2 мг/мл)	0,5 мл
A21203	Антитела осла к IgG(H+L) мыши, меченные Alexa Fluor® 594 (2 мг/мл)	0,5 мл
A21209	Антитела осла к IgG(H+L) крысы, меченные Alexa Fluor® 594 (2 мг/мл)	0,5 мл
A21210	Антитела кролика к IgG(H+L) крысы, меченные Alexa Fluor® 488 (2 мг/мл)	0,5 мл
A21427	Антитела кролика к IgG(H+L) мыши, меченные Alexa Fluor® 555 (2 мг/мл)	0,5 мл
A31573	Антитела осла к IgG(H+L) кролика, меченные Alexa Fluor® 647 (2 мг/мл)	0,5 мл

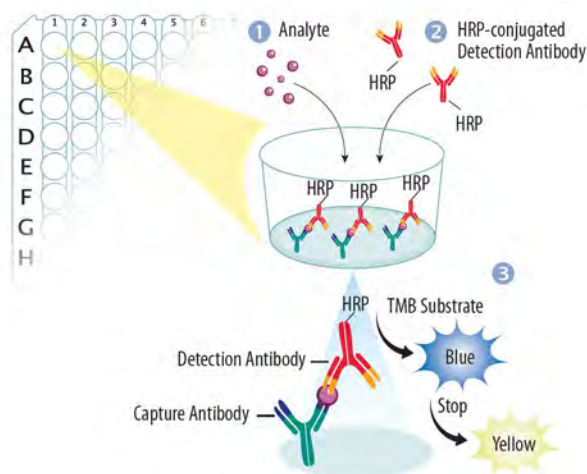
Готовые тест-системы ИФА



Предлагается огромный выбор тест-систем, основанных на методе иммуноферментного анализа для количественного определения широкого класса веществ (цитокины, хемокины, ростовые факторы, протеазы и др.) в биологических жидкостях. Формат тест-систем – Quantikine®.



Полностью готовые к применению тест-системы гарантируют превосходное качество анализа и высокую воспроизводимость.



Принцип метода

**Состав набора:**

- 96-луночные микропланшеты, покрытые антителами
- детектирующие антитела
- стандарт для калибровки
- разбавитель для пробы
- разбавитель для контроля
- промывочный буфер
- хромогенный субстрат А и В
- стоп-раствор
- пленка для закрытия планшетов

Дополнительную информацию смотрите на [www.chimmed.ru](http://www.chimmed.ru) или [www.rndsystems.com](http://www.rndsystems.com)

**Тест-системы для количественного определения методом ИФА различных аналитов человека**

Кат. №	Наименование	Упак.
D1000B	Human <b>IL-10</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
D1100	Human <b>IL-11</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
D1200	Human <b>IL-12</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
D1300	Human <b>IL-13</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
D1500	Human <b>IL-15</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
D1600	Human <b>IL-16</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
D1700	Human <b>IL-17</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
D1900	Human <b>IL-19</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
D2050	Human <b>IL-2</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
D2200	Human <b>IL-22</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
D2300B	Human <b>IL-23</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
D3000	Human <b>IL-3</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
D4050	Human <b>IL-4</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
D5000B	Human <b>IL-5</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
D6050	Human <b>IL-6</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
D6C00	Human <b>CCL21 /6Ckine</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
D8000C	Human <b>CXCL8 /IL-8</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
DAA00B	Human/mouse <b>PDGF-AA</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
DAC00B	Human/mouse/rat <b>Activin A</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
DACE00	Human <b>ACE</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
DAD120	Human <b>ADAM 12</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
DADT130	Human <b>ADAMTS 13</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests

DAFP00	Human	<b>alpha-Fetoprotein</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DAGP00	Human	<b>alpha1-Acid Glycoprotein</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DAGR00	Human	<b>AgRP</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DAN00	Human	<b>Angiogenin (ANG)</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DANG10	Human	<b>Angiopoietin-1 (Ang-1)</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DANG20	Human	<b>Angiopoietin-2 (Ang-2)</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DANL30	Human	<b>Angiopoietin-like 3</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DB100B	Human	<b>TGF-beta1</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DB250	Human	<b>TGF-beta2</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DBB00	Human	<b>PDGF-BB</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DBD00	Human	<b>BDNF</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DBLYS0	Human	<b>BAFF /BLyS/TNFSF13B</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DBM200	Human	<b>beta2-Microglobulin</b>	Quantikine IVD ELISA Kit	96 tests
DBP200	Human/mouse/rat	<b>BMP-2</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DBP400	Human	<b>BMP-4</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DBP700	Human	<b>BMP-7</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DC140	Human	<b>sCD14</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DC1630	Human	<b>CD163</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DC260	Human	<b>DPP IV/CD26</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DC3L10	Human	<b>Chitinase 3-like 1</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DCA100	Human	<b>Caspase-1</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DCA900	Human	<b>Carbonic Anhydrase IX</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DCADE0	Human	<b>E- Cadherin</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DCADV0	Human	<b>VE- Cadherin</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DCATB0	Human	<b>Pro- Cathepsin B</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DCATV0	Human	<b>Cathepsin V</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DCC240B	Human	<b>CCL24 /Eotaxin-2/MPIF-2</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DCC260	Human	<b>CCL26 /Eotaxin-3</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DCC270	Human	<b>CCL27 /CTACK</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DCC700	Human	<b>CCL7 /MCP-3</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DCD230	Human	<b>CD23 /Fc epsilon RII</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DCD540	Human	<b>sICAM-1 /CD54</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DCDL40	Human	<b>CD40 Ligand /TNFSF5</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DCF300	Human	<b>Coagulation Factor III/Tissue Factor</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DCK00	Human	<b>SCF /c-kit Ligand</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DCLU00	Human	<b>Clusterin</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DCMP0	Human	<b>COMP</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DCP00	Human	<b>CCL2 /MCP-1</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DCRN00	Human	<b>Corin</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DCRP00	Human	<b>C-Reactive Protein /CRP</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DCS50	Human	<b>G-CSF</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DCTC0	Human	<b>Cytochrome c</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DCX110	Human	<b>CXCL11 /I-TAC</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DCX130	Recombinant Human	<b>CXCL13 /BCA-1</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DCX160	Human	<b>CXCL16</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DCX310	Human	<b>CX3CL1 /Fractalkine</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DCX900	Human	<b>CXCL9 /MIG</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DDN00	Human	<b>CCL17 /TARC</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DEG00	Human	<b>EGF</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DEGFR0	Human	<b>EGF R</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DEGVFo	Human	<b>EG-VEGF /PK1</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests



DEMP00	Human	<b>EMMPRIN</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DEN00	Human	<b>eNOS</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DENP20	Human	<b>ENPP-2/Autotaxin</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DEP00	Human	<b>Erythropoietin (Epo)</b>	Quantikine IVD ELISA Kit	96 tests
DEPCR0	Human	<b>EPCR</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DET100	Human	<b>Endothelin-1</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DF1900	Human	<b>FGF-19</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DF2100	Human	<b>FGF-21</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DFA00B	Human	<b>FGF acidic</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DFB50	Human	<b>FGF basic</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DFD00	Human	<b>Complement Factor D</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DFK00	Human	<b>Flt-3 Ligand</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DFL00	Human	<b>Fas Ligand /TNFSF6</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DFN00	Human	<b>Follistatin</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DFS00	Human	<b>sFas /CD95/TNFRSF6</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DFTA00	Human	<b>Fetuin A</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DG100	Human	<b>IGF-I</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DGAL30	Human	<b>Galectin-3</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DGAS60	Human	<b>Gas 6</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DGB300	Human	<b>IGFBP-3</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DGC00	Human	<b>CXCL6 /GCP-2</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DGD150	Human	<b>GDF-15</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DGH00	Human	<b>Growth Hormone</b>	Quantikine ELISA Kit	1 kit
DGM00	Human	<b>GM-CSF</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DGP00	Human	<b>Soluble gp130</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DGR00	Human	<b>CXCL1 /GROalpha</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DHD00B	Human	<b>PDGF-AB</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DHG00	Human	<b>HGF</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DIF50	Human	<b>IFN-gamma</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DIP100	Human	<b>CXCL10 /IP-10</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DKG00	Human	<b>KGF /FGF-7</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DKK100	Human	<b>Dkk-1</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DKK300	Human	<b>Kallikrein 3/PSA</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DKM100	Human	<b>TIM -1/KIM-1/HAVCR</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DL200	Human	<b>IL-20</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DLA50	Human	<b>IL-1alpha /IL-1F1</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DLB50	Human	<b>IL-1beta /IL-1F2</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DLBP00	Human	<b>Pro- IL-1beta /IL-1F2</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DLCN20	Human	<b>Lipocalin -2/NGAL</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DLF00	Human	<b>LIF</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DLIT00	Human	<b>LIGHT /TNFSF14</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DLP00	Human	<b>Leptin</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DM1000	Human	<b>Pro-MMP-10</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DM1300	Human	<b>Pro-MMP-13</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DM3A00	Human	<b>CCL20 /MIP-3 alpha</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DM9L20	Human	<b>MMP-9 /NGAL</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DMA00	Human	<b>CCL3 /MIP-1 alpha</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DMB00	Human	<b>CCL4 /MIP-1 beta</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DMB00	Human	<b>MBL</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DMC00B	Human	<b>M-CSF</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DMD00	Human	<b>CCL22 /MDC</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests

DMFooB	Human	<b>MIF</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
DMP100	Human	<b>Pro-MMP-1</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
DMP2Fo	Human	<b>MMP-2</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
DMP300	Human	<b>MMP-3 (Total)</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
DMP700	Human	<b>MMP-7 (Total)</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
DMP800	Human	<b>MMP-8 (Total)</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
DMP900	Human	<b>MMP-9</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
DMSLNo	Human	<b>Mesothelin</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
DMYE00	Human	<b>Myeloperoxidase</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
DNDG00	Human	<b>Endoglin /CD105</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
DNSTo	Human	<b>Endostatin</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
DNT00	Human	<b>CNTF</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
DOBR00	Human	<b>Leptin R (Ob R)</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
DOST00	Human	<b>Osteopontin (OPN)</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
DP400	Human	<b>IL-12 /IL-23 p40</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
DPC900	Human	<b>Proprotein Convertase 9/PCSK9</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
DPG00	Human	<b>PIGF</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
DPGRNo	Human	<b>Progranulin</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
DPI00	Human	<b>SLPI</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
DPLG70	Human	<b>Phospholipase A2 Group VII/PLA2G7/PAF-AH/Lp-PLA2</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
DPPA00	Human	<b>Pappalysin -1/PAPP-A</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
DPRF10	Human	<b>Pref-1</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
DPTX30	Human	<b>Pentraxin 3/TSG-14</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
DR1B00	Human	<b>IL-1 RII</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
DR2A00	Human	<b>IL-2 Ralpha</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
DR600	Human	<b>IL-6 sR</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
DRA00B	Human	<b>IL-1ra /IL-1F3</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
DRB400	Human	<b>RBP4</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
DRG00	Human	<b>RAGE</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
DRL200	Human	<b>Relaxin-2</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
DRN00B	Human	<b>CCL5 /RANTES</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
DRP300	Human	<b>Total Adiponectin /Acrp30</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
DRSN00	Human	<b>Resistin</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
DRT100	Human	<b>sTNF RI /TNFRSF1A</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
DRT200	Human	<b>sTNF RII /TNFRSF1B</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
DSA00	Human	<b>CXCL12 /SDF-1alpha</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
DSCR00	Human	<b>SCF R /c-kit</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
DSCTCo	Human	<b>Cystatin C</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
DSE100	Human	<b>Serpin E1/PAI-1</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
DSFPDo	Human	<b>SP-D</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
DSLE00	Human	<b>E- Selectin (CD62E)</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
DSM3E0	Human	<b>Semaphorin 3E</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
DST200	Human	<b>ST2 /IL-1 R4</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
DSV00	Human	<b>Survivin</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
DTA00C	Human	<b>TNF-alpha</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
DTE100	Human	<b>Tie-1</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
DTE200	Human	<b>Tie-2</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
DTFP10	Human	<b>TFPI</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
DTFR1	Human	<b>sTfR</b> Quantikine IVD ELISA Kit	96 tests
DTGA00	Human	<b>TGF-alpha</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
DTHBDo	Human	<b>Thrombomodulin /BDCA-3</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests

DTM100	Human	<b>TIMP-1</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DTM200	Human	<b>TIMP-2</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DTM400	Human	<b>TIMP-4</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DTP00B	Human	<b>Thrombopoietin</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DTRL00	Human	<b>TRAIL /TNFSF10</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DTRM10B	Human	<b>TREM-1</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DTSLPo	Human	<b>TSLP</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DTSP10	Human	<b>Thrombospondin-1</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DTSP20	Human	<b>Thrombospondin-2</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DTX00	Human	<b>CCL11 /Eotaxin</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DUGBoo	Human	<b>Uteroglobulin</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DUP00	Human	<b>uPAR</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DVC00	Human	<b>sVCAM-1 /CD106</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DVDBPo	Human	<b>Vitamin D BP</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DVE00	Human	<b>VEGF</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DVECo0	Human	<b>VEGF-C</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DVED00	Human	<b>VEGF-D</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DVPH00	Human	<b>VEGF /PIGF Heterodimer</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DVR100B	Human	<b>sVEGF R1 /Flt-1</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DVR200	Human	<b>sVEGF R2 /KDR</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
DX000	Human	<b>CXCL5 /ENA-78</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
KM300	Human/mouse	<b>Active Caspase-3</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
<b>Высококчувствительные наборы</b>				
HS100B	Human	<b>IL-10</b>	Quantikine <b>HS</b> ELISA Kit	96 tests
HS120	Human	<b>IL-12</b>	Quantikine <b>HS</b> ELISA Kit	96 tests
HS400	Human	<b>IL-4</b>	Quantikine <b>HS</b> ELISA Kit	96 tests
HS600B	Human	<b>IL-6</b>	Quantikine <b>HS</b> ELISA Kit	96 tests
HS750	Human	<b>IL-7</b>	Quantikine <b>HS</b> ELISA Kit	96 tests
HSFBooD	Human	<b>FGF basic</b>	Quantikine <b>HS</b> ELISA Kit	96 tests
HSGMo	Human	<b>GM-CSF</b>	Quantikine <b>HS</b> ELISA Kit	96 tests
HSLBooC	Human	<b>IL-1beta /IL-1F2</b>	Quantikine <b>HS</b> ELISA Kit	96 tests
HSTAooD	Human	<b>TNF-alpha</b>	Quantikine <b>HS</b> ELISA Kit	96 tests
HSTCS0	Human	<b>G-CSF</b>	Quantikine <b>HS</b> ELISA Kit	96 tests

**Тест-системы для количественного определения методом ИФА различных аналитов мыши**

Кат. №	Наименование	Упак.	
M1000	Mouse <b>IL-10</b>	Quantikine ELISA Kit	192 tests
M1240	Mouse <b>IL-12 /IL-23 p40</b>	Quantikine ELISA Kit	192 tests
M1270	Mouse <b>IL-12 p70</b>	Quantikine ELISA Kit	192 tests
M1300CB	Mouse <b>IL-13 Culture Media</b>	Quantikine ELISA Kit	192 tests
M1700	Mouse <b>IL-17</b>	Quantikine ELISA Kit	192 tests
M17AFo	Mouse <b>IL-17 A/F Heterodimer</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
M2000	Mouse <b>IL-2</b>	Quantikine ELISA Kit	192 tests
M2200	Mouse/rat <b>IL-22</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
M2300	Mouse <b>IL-23</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
M2728	Mouse <b>IL-27 p28</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
M3000	Mouse <b>IL-3</b>	Quantikine ELISA Kit	192 tests
M3300	Mouse <b>IL-33</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
M4000B	Mouse <b>IL-4</b>	Quantikine ELISA Kit	192 tests
M5000	Mouse <b>IL-5</b>	Quantikine ELISA Kit	192 tests
M6000B	Mouse <b>IL-6</b>	Quantikine ELISA Kit	192 tests
M7000	Mouse <b>IL-7</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests

MANL30	Mouse	<b>Angiopoietin-like 3</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
MB100B	Mouse/rat/porcine/canine	<b>TGF-beta1</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
MBB00	Mouse/rat	<b>PDGF-BB</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
MBLYS0	Mouse	<b>BAFF /BLyS/TNFSF13B</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
MC3L10	Mouse	<b>Chitinase 3-like 1</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
MC3L30	Mouse	<b>Chitinase 3-like 3/ECF-L</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
MCC120	Mouse	<b>CCL12 /MCP-5</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
MCC170	Mouse	<b>CCL17 /TARC</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
MCC200	Mouse	<b>CCL20 /MIP-3 alpha</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
MCC220	Mouse	<b>CCL22 /MDC</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
MCCD40	Mouse	<b>CD40</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
MCHM00	Mouse	<b>Chemerin</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
MCK00	Mouse	<b>SCF /c-kit Ligand</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
MCS00	Mouse	<b>G-CSF</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
MCTCo	Rat/Mouse	<b>Cytochrome c</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
MCX100	Mouse	<b>CXCL10 /IP-10/CRG-2</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
MCX120	Mouse	<b>CXCL12 /SDF-1 alpha</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
MCX130	Mouse	<b>CXCL13 /BLC/BCA-1</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
MCX310	Mouse	<b>CX3CL1 /Fractalkine</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
MCX400	Mouse	<b>CXCL4 /PF4</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
MCX900	Mouse	<b>CXCL9 /MIG</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
MEG00	Mouse	<b>EGF</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
MEND00	Mouse	<b>Endocan</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
MEP00	Mouse/Rat	<b>Erythropoietin (Epo)</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
MES00	Mouse	<b>sE- Selectin /CD62E</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
MF2100	Mouse	<b>FGF-21</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
MFK00	Mouse/Rat	<b>Flt-3 Ligand</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
MFL00	Mouse	<b>Fas Ligand /TNFSF6</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
MG100	Mouse/rat	<b>IGF-I</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
MGB300	Mouse	<b>IGFBP-3</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
MGM00	Mouse	<b>GM-CSF</b>	Quantikine ELISA Kit	192 tests
MHD00	Mouse/rat	<b>PDGF-AB</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
MIC100	Mouse	<b>ICAM-1 /CD54</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
MIF00	Mouse	<b>IFN-gamma</b>	Quantikine ELISA Kit	192 tests
MJE00	Mouse	<b>CCL2 /JE</b>	Quantikine ELISA Kit	192 tests
MKCo0B	Mouse	<b>KC</b>	Quantikine ELISA Kit	192 tests
MKK100	Mouse	<b>Dkk-1</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
ML200	Mouse	<b>IL-20</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
MLA00	Mouse	<b>IL-1alpha /IL-1F1</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
MLBo0C	Mouse	<b>IL-1beta /IL-1F2</b>	Quantikine ELISA Kit	192 tests
MLCN20	Mouse	<b>Lipocalin-2/NGAL</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
MLFo0	Mouse	<b>LIF</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
MLS00	Mouse	<b>sL-Selectin /CD62L</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
MLX10	Mouse	<b>LOX-1 /OLR1</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
MM200	Mouse	<b>MIP-2</b>	Quantikine ELISA Kit	192 tests
MMA00	Mouse	<b>CCL3 /MIP-1alpha</b>	Quantikine ELISA Kit	192 tests
MMBo0	Mouse	<b>CCL4 /MIP-1beta</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
MMCo0	Mouse	<b>M-CSF</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
MME00	Mouse	<b>CCL11 /Eotaxin</b>	Quantikine ELISA Kit	192 tests
MMP300	Mouse	<b>Total MMP-3</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests
MMP900B	Mouse	<b>Pro-MMP-9</b>	Quantikine ELISA Kit	96 tests

MMPT90	Mouse <b>Total-MMP-9</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
MMR00	Mouse/Rat <b>CCL5 /RANTES</b> Quantikine ELISA Kit	192 tests
MMV00	Mouse/Rat <b>VEGF</b> Quantikine ELISA Kit	192 tests
MNDG00	Mouse <b>Endoglin /CD105</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
MOB00	Mouse/Rat <b>Leptin</b> Quantikine ELISA Kit	192 tests
MOP00	Mouse <b>Osteoprotegerin (OPG)/TNFRSF11B</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
MOSF20	Mouse <b>OSF-2/Periostin</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
MOST00	Mouse <b>Osteopontin</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
MP200	Mouse <b>PIGF-2</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
MP400	Mouse <b>IL-12 /IL-23 p40 (non-allele specific)</b> Quantikine ELISA Kit	192 tests
MPC900	Mouse <b>Proprotein Convertase 9/PCSK9</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
MPS00	Mouse <b>sP- Selectin /CD62P</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
MPTX30	Mouse <b>Pentraxin 3/TSG-14</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
MRA00	Mouse <b>IL-1ra /IL-1F3</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
MRGMA0	Mouse <b>RGM -A</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
MRP300	Mouse <b>Adiponectin /Acrp30</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
MRSN00	Mouse <b>Resistin</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
MRT10	Mouse <b>sTNF RI /TNFRSF1A</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
MRT20	Mouse/Rat <b>sTNF RII /TNFRSF1B</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
MSHH00	Mouse <b>Sonic Hedgehog /Shh N-Terminus</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
MST200	Mouse <b>ST2 /IL-1 R4</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
MTA00	Mouse <b>TNF-alpha</b> Quantikine ELISA Kit	192 tests
MTA00B	Mouse <b>TNF-alpha</b> Quantikine ELISA Kit	192 tests
MTE200	Mouse <b>Tie-2</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
MTLP00	Mouse <b>TSLP</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
MTM100	Mouse <b>TIMP-1</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
MTP00	Mouse <b>Thrombopoietin (Tpo)</b> Quantikine ELISA Kit	192 tests
MTR00	Mouse <b>TRANCE /RANK Ligand/TNFSF11</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
MTRM10	Mouse <b>TREM-1</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
MVC00	Mouse <b>sVCAM-1</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
MVR100	Mouse <b>sVEGF R1 /Flt-1</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
MVR200B	Mouse <b>sVEGF R2 /Flk-1</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests

**Тест-системы для количественного определения методом ИФА различных анализов крысы**

Кат. №	Наименование	Упак.
R1000	Rat <b>IL-10</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
R2000	Rat <b>IL-2</b> Quantikine ELISA Kit	192 tests
R4000	Rat <b>IL-4</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
R6000B	Rat <b>IL-6</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
RCN100	Rat <b>CINC-1</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
RCN200	Rat <b>CINC-2 alpha/beta</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
RCN300	Rat <b>CINC-3</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
RGM00	Rat <b>GM-CSF</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
RIC100	Rat <b>ICAM-1 /CD54</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
RIF00	Rat <b>IFN-gamma</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
RKM100	Rat <b>TIM -1/KIM-1/HAVCR</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
RLB00	Rat <b>IL-1beta /IL-1F2</b> Quantikine ELISA Kit	192 tests
RRA00	Rat <b>IL-1alpha /IL-1F1</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
RRV00	Rat <b>VEGF</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests
RTA00	Rat <b>TNF-alpha</b> Quantikine ELISA Kit	192 tests
RTM100	Rat <b>TIMP-1</b> Quantikine ELISA Kit	96 tests

## Готовые наборы DuoSet® от R&amp;D Systems

**R&D SYSTEMS**  
 a biotechne brand

Компания R&D Systems предлагает широкий выбор наборов ELISA. Они выпускаются в различных форматах включая колориметрические, флуоресцентные, хемилюминисцентные основные наборы для измерения белков. Также в линейку продукции R&D Systems входят наборы основных компонентов **DuoSet® ELISA Development Kits**, необходимые для постановки иммуноферментного анализа.

Сейчас наборы **DuoSet® ELISA Development Kits** стали доступны в экономичном формате из пяти планшетов.

Основные особенности набора:

- обеспечивает достаточное количество реагента для пяти 96-луночных планшетов, предлагая экономичное решение для выполнения множества ИФА;
- содержит тщательно отобранные и проверенные антитела, что снижает время разработки;
- включает калибровочный стандарт;
- может быть адаптирован для использования на различных платформах;
- обеспечивает обнаружение биотинилированных и меченных стрептавидином антител и позволяют проводить хемилюминисцентное или колориметрическое определение.



## 5-plate Pack Size DuoSet ELISAs

Molecule	Catalog #	
	Human	Mouse
CCL2/JE/MCP-1	DY279-05	DY479-05
CXCL10/IP-10	DY266-05	
CXCL8/IL-8	DY208-05	
IFN-γ	DY285-05	DY485-05
IL-1α/IL-1F1	DY200-05	DY400-05
IL-1β/IL-1F2	DY201-05	DY401-05
IL-1ra/IL-1F3	DY280-05	
IL-2	DY202-05	DY402-05
IL-3	DY203-05	
IL-4	DY204-05	DY404-05
IL-5	DY205-05	DY405-05
IL-6	DY206-05	DY406-05

Molecule	Catalog #	
	Human	Mouse
IL-10	DY217B-05	DY417-05
IL-12 p70	DY1270-05	DY419-05
IL-12/1L-23 p40	DY1240-05	DY2398-05
IL-12/IL-23 p40 Allele-specific		DY499-05
IL-13	DY213-05	
IL-15	DY247-05	DY447-05
IL-17A	DY317-05	DY421-05
IL-21		DY594-05
IL-22	DY782-05	DY582-05
TGF-β1	DY240-05	DY1679-05
TNF-α	DY210-05	DY410-05
VEGF	DY293B-05	

Для оптимизации производительности работы набора **DuoSet® ELISA**, используйте рекомендуемые дополнительные реагенты:

Продукт	Фасовка	Кат. номер
Прозрачные микропланшеты/ Clear Microplates	25 планшетов	DY990
Черные микропланшеты/Black Microplates	25 планшетов	DY991
Уплотнители для планшетов/ELISA Plate Sealers	100 уплотнителей	DY992
Буфер/ ELISA Plate-Coating Buffer	250 мл	DY006
Субстрат/Glo Substrate Reagent Pack	60 мл	DY993
Стоп раствор/Stop Solution	90 мл	DY994
Реагент /Reagent Diluent Concentrate 3	1,050 мл (1X)	DY004
Реагент /Reagent Diluent Concentrate 2	1,050 мл (1X)	DY995
Реагент/ Reagent Diluent Concentrate 1	1,050 мл (1X)	DY997
Реагент /Reagent Additive 1	21 мл	DY005
Стрептавидин /Streptavidin-HRP	75 планшетов	DY998
Субстрат /Substrate Reagent Pack	20 планшетов	DY999
Промывочный буфер /Wash Buffer Concentrate	12,5 л (1X)	WA126

**Рекомбинантные белки**



Мы предлагаем широкий выбор высокоочищенных рекомбинантных и природных белков различной видовой принадлежности (человеческие, мышиные, крысиные и др):

- цитокины
- хемокины
- протеазы
- ростовые факторы
- адгезионные молекулы
- нейротрофические факторы



Дополнительную информацию смотрите на [www.chimmed.ru](http://www.chimmed.ru) или [www.rndsystems.com](http://www.rndsystems.com)

**Белки человеческие рекомбинантные**

Кат. номер	Наименование	Фасовка	Кат. номер	Наименование	Фасовка
1007-MR-100	IL-1 RAPL2 /IL-1 R9 Fc Chimera	100 µg	1375-IL-025	IL-26 (Monomer)	25 µg
1020-RL-050	IL-2 Ralpha Fc Chimera	50 µg	1375-IL-025/CF	IL-26 (Monomer)	25 µg
1035-IL-025	IL-19	25 µg	1400-IR-050	IL-23 R Fc Chimera	50 µg
1035-IL-025/CF	IL-19	25 µg	146-IR-100	IL-13 Ralpha1 Fc Chimera	100 µg
1064-IL-010	IL-10	10 µg	1479-TC-050	IL-27 Ra /WSX-1/TCCR Fc Chimera	50 µg
1064-IL-010/CF	IL-10	10 µg	147-IR-100	IL-15 Ralpha Fc Chimera	100 µg
1078-IL-025	IL-36 alpha/IL-1F6	25 µg	1504-IL-025	IL-17 D	25 µg
1078-IL-025/CF	IL-36 alpha/IL-1F6	25 µg	1504-IL-025/CF	IL-17 D	25 µg
1081-IL-020	IL-2 (Cys 145 Ser)	20 µg	1587-IL-025	IL-28A /IFN-lambda2	25 µg
1081-IL-020/CF	IL-2 (Cys 145 Ser)	20 µg	1587-IL-025/CF	IL-28A /IFN-lambda2	25 µg
1087-BP-025	IL-22BP Fc Chimera	25 µg	1598-IL-025	IL-29 /IFN-lambda1	25 µg
1099-IL-025	IL-36 beta/IL-1F8	25 µg	1598-IL-025/CF	IL-29 /IFN-lambda1	25 µg
1099-IL-025/CF	IL-36 beta/IL-1F8	25 µg	177-IR-100	IL-17 R Fc Chimera	100 µg
1102-IL-025	IL-20	25 µg	1788-IR-050	IL-20 Rbeta Fc Chimera	50 µg
1102-IL-025/CF	IL-20	25 µg	1870-IL-010	IL-26 Dimer	10 µg
1176-IR-050	IL-20 Ralpha Fc Chimera	50 µg	1870-IL-010/CF	IL-26 Dimer	10 µg
118-AP-100	IL-18 Rbeta Fc Chimera	100 µg	1959-B2-050	IL-12 Rbeta2 Fc Chimera	50 µg
119-BP-100	IL-18 BPa Fc Chimera	100 µg	1965-IL-025	IL-24	25 µg
1207-BR-050	IL-17B R Fc Chimera	50 µg	1965-IL-025/CF	IL-24	25 µg
1234-IL-025	IL-17 C	25 µg	1975-IL-025	IL-1F7 /FIL1zeta	25 µg
1234-IL-025/CF	IL-17 C	25 µg	1977-MR-050	IL-11 Ralpha Fc Chimera	50 µg
1248-IB-025	IL-17 B	25 µg	200-LA-002	IL-1alpha /IL-1F1	2 µg
1248-IB-025/CF	IL-17 B	25 µg	200-LA-002/CF	IL-1alpha /IL-1F1	2 µg
1258-IL-025	IL-17 E	25 µg	200-LA-010	IL-1alpha /IL-1F1	10 µg
1258-IL-025/CF	IL-17 E	25 µg	200-LA-010/CF	IL-1alpha /IL-1F1	10 µg
1275-IL-025	IL-36 Ra/IL-1F5	25 µg	201-LB-005	IL-1beta /IL-1F2	5 µg
1275-IL-025/CF	IL-36 Ra/IL-1F5	25 µg	201-LB-005/CF	IL-1beta /IL-1F2	5 µg
1290-IL-010	IL-23	10 µg	201-LB-025	IL-1beta /IL-1F2	25 µg
1290-IL-010/CF	IL-23	10 µg	201-LB-025/CF	IL-1beta /IL-1F2	25 µg
1335-IL-025	IL-17 F	25 µg	202-IL-010	IL-2	10 µg
1335-IL-025/CF	IL-17 F	25 µg	202-IL-010/CF	IL-2	10 µg
1335-INS-025	IL-17 F	25 µg	202-IL-050	IL-2	50 µg
1335-INS-025/CF	IL-17 F	25 µg			

Кат. номер	Наименование	Фасовка
202-IL-050/CF	IL-2	50 µg
203-IL-010	IL-3	10 µg
203-IL-010/CF	IL-3	10 µg
203-IL-050	IL-3	50 µg
203-IL-050/CF	IL-3	50 µg
204-IL-010	IL-4	10 µg
204-IL-010/CF	IL-4	10 µg
204-IL-050	IL-4	50 µg
204-IL-050/CF	IL-4	50 µg
205-IL-005	IL-5	5 µg
205-IL-005/CF	IL-5	5 µg
205-IL-025	IL-5	25 µg
205-IL-025/CF	IL-5	25 µg
206-IL-010	IL-6	10 µg
206-IL-010/CF	IL-6	10 µg
206-IL-050	IL-6	50 µg
206-IL-050/CF	IL-6	50 µg
207-IL-005	IL-7	5 µg
207-IL-005/CF	IL-7	5 µg
207-IL-025	IL-7	25 µg
207-IL-025/CF	IL-7	25 µg
208-IL-010	CXCL8 /IL-8	10 µg
208-IL-010/CF	CXCL8 /IL-8	10 µg
208-IL-050	CXCL8 /IL-8	50 µg
208-IL-050/CF	CXCL8 /IL-8	50 µg
209-IL-010	IL-9	10 µg
209-IL-010/CF	IL-9	10 µg
209-IL-050	IL-9	50 µg
209-IL-050/CF	IL-9	50 µg
213-IL-005	IL-13	5 µg
213-IL-005/CF	IL-13	5 µg
213-IL-025	IL-13	25 µg
213-IL-025/CF	IL-13	25 µg
217-IL-005	IL-10	5 µg
217-IL-005/CF	IL-10	5 µg
217-IL-025	IL-10	25 µg
217-IL-025/CF	IL-10	25 µg
218-IL-005	IL-11	5 µg
218-IL-005/CF	IL-11	5 µg
218-IL-025	IL-11	25 µg
218-IL-025/CF	IL-11	25 µg
219-IL-005	IL-12	5 µg
219-IL-005/CF	IL-12	5 µg
219-IL-025	IL-12	25 µg
219-IL-025/CF	IL-12	25 µg
223-2A-005	IL-2 Ralpha	5 µg
223-2A-005/CF	IL-2 Ralpha	5 µg
223-2A-025	IL-2 Ralpha	25 µg
223-2A-025/CF	IL-2 Ralpha	25 µg
224-2B-005	IL-2 Rbeta	5 µg
224-2B-005/CF	IL-2 Rbeta	5 µg
224-2B-025	IL-2 Rbeta	25 µg
224-2B-025/CF	IL-2 Rbeta	25 µg
2269-IL-050	IL-17 R C	50 µg

Кат. номер	Наименование	Фасовка
2275-IL-050	IL-17 R D/SEF	50 µg
2275-IL-050/CF	IL-17 R D/SEF	50 µg
227-SR-025	IL-6 sR 1	25 µg
227-SR-025/CF	IL-6 sR	25 µg
230-4R-025	IL-4 sR	25 µg
230-4R-025/CF	IL-4 sR	25 µg
2320-IL-025	IL-36 gamma/IL-1F9	25 µg
2320-IL-025/CF	IL-36 gamma/IL-1F9	25 µg
247-IL-005	IL-15	5 µg
247-IL-005/CF	IL-15	5 µg
247-IL-025	IL-15	25 µg
247-IL-025/CF	IL-15	25 µg
2526-IL-010	IL-27	10 µg
2526-IL-010/CF	IL-27	10 µg
253-5R-025	IL-5 Ralpha	25 µg
253-5R-025/CF	IL-5 Ralpha	25 µg
263-2R-050	IL-1 RII	50 µg
263-2R-050/CF	IL-1 RII	50 µg
269-1R-100	IL-1 RI	100 µg
269-1R-100/CF	IL-1 RI	100 µg
274-R1-050	IL-10 Ralpha	50 µg
274-R1-050/CF	IL-10 Ralpha	50 µg
274-R1B-050	IL-10 Ralpha	50 µg
2769-IL-050	IL-31 RA	50 µg
2770-LR-050	IL-22 R alpha 1	50 µg
280-RA-010	IL-1ra /IL-1F3	10 µg
280-RA-010/CF	IL-1ra /IL-1F3	10 µg
280-RA-050	IL-1ra /IL-1F3	50 µg
280-RA-050/CF	IL-1ra /IL-1F3	50 µg
2824-IL-010	IL-31	10 µg
2824-IL-010/CF	IL-31	10 µg
290-RNS-025	IL-9 R	25 µg
290-RNS-025/CF	IL-9 R	25 µg
301-R3-025	IL-3 Ralpha	25 µg
301-R3-025/CF	IL-3 Ralpha	25 µg
3040-IL-050	IL-32 alpha	50 µg
306-IR-050	IL-7 Ralpha /CD127 Fc Chimera	50 µg
309-IL-002	IL-12 /IL-23 p40	2 µg
316-IL-002	IL-16	2 µg
316-IL-002/CF	IL-16	2 µg
316-IL-025	IL-16	25 µg
316-IL-025/CF	IL-16	25 µg
317-ILB-050	IL-17 A	50 µg
3625-IL-010	IL-33	10 µg
3625-IL-010/CF	IL-33	10 µg
384-RG-050	Common gamma Chain (gammaC)/IL-2sRgamma	50 µg
384-RG-050/CF	Common gamma Chain (gammaC)/IL-2sRgamma	50 µg
4690-IL-025/CF	IL-32 gamma	25 µg
5194-IL-025	IL-17 A/F heterodimer	25 µg
5194-IL-025/CF	IL-17 A/F heterodimer	25 µg
523-ST-100	ST2 /IL-1 R4 Fc Chimera	100 µg
5259-IL-025	IL-28B /IFN-lambda 3	25 µg



Кат. номер	Наименование	Фасовка
5259-IL-025/CF	IL-28B /IFN-lambda 3	25 µg
5260-MR-050	IL-28 R alpha /IFN-lambda R1 Fc Chimera	50 µg
5265-IL-010	IL-34	10 µg
5265-IL-010/CF	IL-34	10 µg
5684-AO-020	IL-41 1	20 µg
5837-IL-010	IL-17 A/F Heterodimer	10 µg
604-4R-050	IL-4 R Fc Chimera	50 µg
614-INS-100	IL-13 Ralpha2 Fc Chimera	100 µg
614-IR-100	IL-13 Ralpha2 Fc Chimera	100 µg
618-IL-010	CXCL8 /IL-8	10 µg
618-IL-010/CF	CXCL8 /IL-8	10 µg
618-IL-050	CXCL8 /IL-8	50 µg
618-IL-050/CF	CXCL8 /IL-8	50 µg
6507-IL-010	IL-4 (CHO-expressed)	10 µg
6507-IL-010/CF	IL-4 (CHO-expressed)	10 µg
6769-IL-025	IL-32 beta	25 µg
676-CP-100	IL-1 R AcP /IL-1 R3 Fc Chimera	100 µg
6834-IL-010	IL-36 beta/IL-1F8 (aa 5-157)	10 µg
6834-IL-010/CF	IL-36 beta/IL-1F8 (aa 5-157)	10 µg
6835-IL-010	IL-36 gamma/IL-1F9 (aa 18-169)	10 µg
6835-IL-010/CF	IL-36 gamma /IL-1F9 (aa 18-169)	10 µg
782-IL-010	IL-22	10 µg
782-IL-010/CF	IL-22	10 µg
816-LR-100	IL-18 Ralpha Fc Chimera	100 µg
839-B1-100	IL-12 Rbeta1 Fc Chimera	100 µg
872-RP-100	IL-1 R rp2 /IL-1 R6 Fc Chimera	100 µg
874-RB-100	IL-10 Rbeta Fc Chimera	100 µg
968-IL-025	CXCL8 /IL-8 Mucin-like Stalk Chimera	25 µg
968-IL-025/CF	CXCL8 /IL-8 Mucin-like Stalk Chimera	25 µg
991-R2-100	IL-21 R Fc Chimera	100 µg
B001-5	IL-18 /IL-1F4	25 µg
B003-2	IL-18 /IL-1F4	200 µg
B003-5	IL-18 /IL-1F4	5 x 5 µg
663-2R-050	IL-1 RII Fc Chimera	50 µg
1003-RT-050	TGF-beta RIIb Fc Chimera	50 µg
100-B-001	Natural Human TGF-beta1	1 µg
100-B-001/CF	Natural Human TGF-beta1	1 µg
100-B-010	Natural Human TGF-beta1	10 µg
100-B-010/CF	Natural Human TGF-beta1	10 µg
239-A-100	TGF-alpha	100 µg
239-A-500	TGF-alpha	500 µg
240-B-002	TGF-beta1	2 µg
240-B-002/CF	TGF-beta1	2 µg

Кат. номер	Наименование	Фасовка
240-B-010	TGF-beta1	10 µg
240-B-010/CF	TGF-beta1	10 µg
241-R2-025	TGF-beta RII	25 µg
241-R2-025/CF	TGF-beta RII	25 µg
242-R3-100	TGF-beta sRIII	100 µg
242-R3-100/CF	TGF-beta sRIII	100 µg
243-B3-002	TGF-beta3	2 µg
243-B3-002/CF	TGF-beta3	2 µg
243-B3-010	TGF-beta3	10 µg
243-B3-010/CF	TGF-beta3	10 µg
246-LP-025	LAP (TGF-beta1)	25 µg
246-LP-025/CF	LAP (TGF-beta1)	25 µg
299-LT-005	Latent TGF-beta1	5 µg
299-LT-005/CF	Latent TGF-beta1	5 µg
299-LT-025	Latent TGF-beta1	25 µg
299-LT-025/CF	Latent TGF-beta1	25 µg
302-B2-002	TGF-beta2	2 µg
302-B2-002/CF	TGF-beta2	2 µg
302-B2-010	TGF-beta2	10 µg
302-B2-010/CF	TGF-beta2	10 µg
304-B3-001	TGF-beta1 .2	1 µg
304-B3-001/CF	TGF-beta1 .2	1 µg
341-BR-050	TGF-beta sRII Fc Chimera	50 µg
1095-ER-002	EGF R	2 µg
1209-EV-025	EG-VEGF /PK1	25 µg
1209-EV-025/CF	EG-VEGF /PK1	25 µg
2179-VC-025	VEGF-C	25 µg
2179-VC-025/CF	VEGF-C	25 µg
2347-VE-025	VEGF 162	25 µg
2347-VE-025/CF	VEGF 162	25 µg
236-EG-01M	EGF	1 mg
236-EG-200	EGF	200 µg
259-HE-050	HB-EGF	50 µg
259-HE-050/CF	HB-EGF	50 µg
259-HE-250	HB-EGF	250 µg
259-HE-250/CF	HB-EGF	250 µg
293-VE-010	VEGF 165	10 µg
293-VE-010/CF	VEGF 165	10 µg
293-VE-050	VEGF 165	50 µg
293-VE-050/CF	VEGF 165	50 µg
297-VP-005	VEGF /PlGF heterodimer	5 µg
297-VP-005/CF	VEGF /PlGF heterodimer	5 µg
298-VS-005	VEGF 121	5 µg
298-VS-005/CF	VEGF 121	5 µg
298-VS-025	VEGF 121	25 µg
298-VS-025/CF	VEGF 121	25 µg
3045-VE-025	VEGF 165b	25 µg
3045-VE-025/CF	VEGF 165b	25 µg
321-FL-050	VEGF R1 (Flt-1) Fc Chimera	50 µg
321-FL-050/CF	VEGF R1 (Flt-1) Fc Chimera	50 µg
344-ER-050	EGF R Fc Chimera	50 µg

Кат. номер	Наименование	Фасовка
349-F4-050	VEGF R3 /Flt-4) Fc Chimera	50 µg
3516-FL-050	VEGF R1 /Flt-1 (aa 27-328) Fc Chimera	50 µg
357-KD-050	VEGF R2 /KDR) Fc Chimera	50 µg
357-KD-050/CF	VEGF R2 /KDR) Fc Chimera	50 µg
396-HB-050	Neuregulin 1-beta/HRG1beta (EGF domain)	50 µg
396-HB-050/CF	Neuregulin 1-beta/HRG1beta (EGF domain)	50 µg
4289-EG-025	Pro- EGF	25 µg
4289-EG-025/CF	Pro- EGF	25 µg
4644-VS-010	VEGF 121 (aa 207-327)	10 µg
4644-VS-010/CF	VEGF 121 (aa 207-327)	10 µg
5336-VE-010	VEGF 111	10 µg
5336-VE-010/CF	VEGF 111	10 µg
622-VD-005	VEGF-D	5 µg
622-VD-005/CF	VEGF-D	5 µg
622-VD-025	VEGF-D	25 µg
622-VD-025/CF	VEGF-D	25 µg
751-VE-025	VEGF-B 167	25 µg
752-VC-025	VEGF-C (Cys 156 Ser)	25 µg
752-VC-025/CF	VEGF-C (Cys 156 Ser)	25 µg
1206-F3-025	FGF-3	25 µg
1206-F3-025/CF	FGF-3	25 µg
1212-FG-025	FGF-16	25 µg
1212-FG-025/CF	FGF-16	25 µg
1264-FR-050	FGF R3 (IIIb) Fc Chimera	50 µg
1593-FB-025	FGF BP	25 µg
2246-FG-025	FGF-12	25 µg
2246-FG-025/CF	FGF-12	25 µg
231-BC-025	FGF acidic , aa 2-155	25 µg
231-BC-025/CF	FGF acidic , aa 2-155	25 µg
232-FA-025	FGF acidic , aa 16-155	25 µg
232-FA-025/CF	FGF acidic , aa 16-155	25 µg
233-FB-025	FGF basic	25 µg
233-FB-025/CF	FGF basic	25 µg
234-FSE-025	FGF basic	25 µg
234-FSE-025/CF	FGF basic	25 µg
235-F4-025	FGF-4	25 µg
235-F4-025/CF	FGF-4	25 µg
237-F5-050	FGF-5	50 µg
237-F5-050/CF	FGF-5	50 µg
238-F6-025	FGF-6	25 µg
238-F6-025/CF	FGF-6	25 µg
251-KG-010	KGF /FGF-7	10 µg
251-KG-010/CF	KGF /FGF-7	10 µg
251-KG-050	KGF /FGF-7	50 µg
251-KG-050/CF	KGF /FGF-7	50 µg
2539-FG-025	FGF-21	25 µg
2539-FG-025/CF	FGF-21	25 µg
2547-FG-025	FGF-20	25 µg
2547-FG-025/CF	FGF-20	25 µg
2604-FG-025	FGF-23	25 µg

Кат. номер	Наименование	Фасовка
2604-FG-025/CF	FGF-23	25 µg
273-F9-025	FGF-9	25 µg
273-F9-025/CF	FGF-9	25 µg
319-FG-025	FGF-17	25 µg
319-FG-025/CF	FGF-17	25 µg
345-FG-025	FGF-10	25 µg
345-FG-025/CF	FGF-10	25 µg
3718-FB-01M	FGF basic (145 aa)	1 mg
3867-FG-025	FGF-22	25 µg
3867-FG-025/CF	FGF-22	25 µg
4114-TC-01M	FGF basic 145 aa (TC Grade)	1 mg
4745-F8-050	FGF-8 a	50 µg
4746-F8-050	FGF-8 e	50 µg
5027-FF-025	FGF-8 f	25 µg
5027-FF-025/CF	FGF-8 f	25 µg
655-FR-050	FGF R1alpha (IIIb) Fc Chimera	50 µg
658-FR-050	FGF R1alpha (IIIc) Fc Chimera	50 µg
661-FR-050	FGF R1beta (IIIc) Fc Chimera	50 µg
663-FR-050	FGF R2alpha (IIIb) Fc Chimera	50 µg
665-FR-050	FGF R2beta (IIIb) Fc Chimera	50 µg
684-FR-050	FGF R2beta (IIIc) Fc Chimera	50 µg
685-FR-050	FGF R4 Fc Chimera	50 µg
712-FR-050	FGF R2alpha (IIIc) Fc Chimera	50 µg
765-FR-050	FGF R1beta (IIIb) Fc Chimera	50 µg
766-FR-050	FGF R3 (IIIc) Fc Chimera	50 µg
969-FG-025	FGF-19	25 µg
969-FG-025/CF	FGF-19	25 µg
1334-B7-025	IGFBP -rp1/IGFBP-7	25 µg
1810-EC-050	Endocan /ESM-1/IGFBP-rp6	50 µg
1810-EC-050/CF	Endocan /ESM-1/IGFBP-rp6	50 µg
2447-GR-050	IGF-II R	50 µg
291-G1-01M	IGF-I	1 mg
291-G1-050	IGF-I	50 µg
291-G1-200	IGF-I	200 µg
291-G1-250	IGF-I	250 µg
292-G2-050	IGF-II	50 µg
292-G2-250	IGF-II	250 µg
305-GR-050	IGF-I R (Histidine-tagged)	50 µg
391-GR-050	IGF-I R	50 µg
6418-GR-050	IGF-II R (aa 43-1365)	50 µg
674-B2-025	IGFBP -2	25 µg
675-B3-025	IGFBP -3	25 µg
804-GB-025	IGFBP -4	25 µg
871-B1-025	IGFBP -1	25 µg
875-B5-025	IGFBP -5	25 µg
876-B6-025	IGFBP -6	25 µg

Кат. номер	Наименование	Фасовка
249-LR-050	LIF Ralpha	50 µg
249-LR-050/CF	LIF Ralpha	50 µg
220-BB-010	PDGF-BB	10 µg
220-BB-050	PDGF-BB	50 µg
1012-PS-010	Pro- TNF-alpha Fusion	10 µg
210-TA-010	TNF-alpha	10 µg
210-TA-010/CF	TNF-alpha	10 µg
210-TA-050	TNF-alpha	50 µg
210-TA-050/CF	TNF-alpha	50 µg
211-TB-010	TNF-beta /TNFSF1	10 µg
211-TB-010/CF	TNF-beta /TNFSF1	10 µg
211-TB-050	TNF-beta /TNFSF1	50 µg
211-TB-050/CF	TNF-beta /TNFSF1	50 µg
215-GM-010	GM-CSF	10 µg
215-GM-010/CF	GM-CSF	10 µg
215-GM-050	GM-CSF	50 µg
215-GM-050/CF	GM-CSF	50 µg
706-GR-050	GM-CSF Ralpha	50 µg
11002-1	IFN-alpha Sampler Pack (12 x 100,000U)	1 Pack
11100-1	IFN-alpha A	5 x 10 <sup>6</sup> U
11101-1	IFN-alpha A	5 µg
11101-2	IFN-alpha A	20 µg
11105-1	IFN-alpha 2	1 x 10 <sup>5</sup> U
11115-1	IFN-alpha B2	1 x 10 <sup>5</sup> U
11120-1	IFN-alpha C	1 x 10 <sup>5</sup> U
11125-1	IFN-alpha D	1 x 10 <sup>5</sup> U

Кат. номер	Наименование	Фасовка
11130-1	IFN-alpha F	1 x 10 <sup>5</sup> U
11135-1	IFN-alpha G	1 x 10 <sup>5</sup> U
11145-1	IFN-alpha H2	1 x 10 <sup>5</sup> U
11150-1	IFN-alpha I	1 x 10 <sup>5</sup> U
11160-1	IFN-alpha J1	1 x 10 <sup>5</sup> U
11165-1	IFN-alpha K	1 x 10 <sup>5</sup> U
11175-1	IFN-alpha L	1 x 10 <sup>5</sup> U
11177-1	IFN-alpha 4a (alphaM1)	1 x 10 <sup>5</sup> U
11180-1	IFN-alpha 4b	1 x 10 <sup>5</sup> U
11190-1	IFN-alpha WA	1 x 10 <sup>5</sup> U
11200-1	IFN-alpha A/D	1 x 10 <sup>5</sup> U
11200-2	IFN-alpha A/D	1 x 10 <sup>6</sup> U
11350-1	Human LeukocyteIFN	1 x 10 <sup>6</sup> U
11395-1	IFN-omega	25 µg
11410-2	IFN-beta 1a	1 x 10 <sup>6</sup> U
11415-1	IFN-beta 1a (Mammalian)	1 x 10 <sup>5</sup> U
285-IF-100	IFN-gamma	100 µg
285-IF-100/CF	IFN-gamma	100 µg
289-MF-002	MIF	2 µg
4015-AB-050	IFN-alpha/beta R 2 Fc Chimera	50 µg
5259-IL-025	IL-28B /IFN-lambda 3	25 µg
5259-IL-025/CF	IL-28B /IFN-lambda 3	25 µg
5260-MR-050	IL-28 R alpha /IFN-lambda R1 Fc Chimera	50 µg
673-IR-100	IFN-gamma R1	100 µg
673-IR-100/CF	IFN-gamma R1	100 µg

**Белки, соответствующие системе GMP**

GMP-grade Protein	Catalog #
Activin A*	338-GMP
BDNF**	248-GMP
BMP-2	355-GMP
BMP-4	314-GMP
BMP-7	354-GMP
EGF	236-GMP
Dkk-1	5439-GMP
FGF basic	233-GMP
Fibronectin	4305-GMP
Flt-3 Ligand	308-GMP
GDF-8/Myostatin*	788-GMP
GDF-11*	1958-GMP
GDNF	212-GMP
GM-CSF	215-GMP
Hepsin	4776-GMP
HGF	294-GMP
IFN-gamma	285-GMP
IGF-I	291-GMP
IL-1beta/IL-1F2	201-GMP
IL-2	202-GMP
IL-3	203-GMP
IL-4	204-GMP
IL-6	206-GMP

GMP-grade Protein	Catalog #
IL-7	207-GMP
IL-11	218-GMP
IL-12	219-GMP
IL-15	247-GMP
IL-17E	1258-GMP
KGF/FGF-7	251-GMP
LR3 IGF-I	8335-GMP
M-CSF	216-GMP
Noggin	6057-GMP
Noggin Fc Chimera	3344-GMP
NRG1-beta1/HRG1-beta1	396-GMP
NT-3	267-GMP
NT-4	268-GMP
PDGF-BB	220-GMP
Periostin/OSF-2	3548-GMP
SCF/c-kit Ligand	255-GMP
Sonic Hedgehog/Shh N-Terminus	1314-GMP
Sonic Hedgehog/Shh (C24II) N-Terminus	1845-GMP
TGF-beta1	240-GMP
TGF-beta3	243-GMP
TNF-alpha	210-GMP
VEGF	293-GMP
Wnt-3a	5036-GMP

Все представленные белки – человеческие. \*Также мышь / крыса. \*\*Также мышь / крыса / собака / лошадь.

Готовые наборы для выделения, очистки ДНК, РНК, белков



ВЫДЕЛЕНИЕ ПЛАЗМИДНОЙ ДНК

QIAprep Spin Miniprep Kit, QIAGEN	Набор позволяет выделять до 20 мкг высокочистой плазмидной или космидной ДНК, которую можно использовать в рутинной молекулярно-биологической работе.	27104 на 50 проб 27106 на 250 проб
QIAGEN PlasmidAmp Kit, QIAGEN	Набор разработан для быстрого выделения плазмидной ДНК весом до 9 кб из бактериальных колоний. Нет необходимости подрачивать бактериальную культуру, достаточно одной колонии. Выход пДНК до 5 мкг, пДНК сразу пригодна для рестрикции или секвенирования.	27415 на 100 проб 27417 на 500 проб
QIAGEN Plasmid Mini Kit, QIAGEN	Наборы для выделения чистой плазмидной ДНК, которую затем можно использовать для трансфекции. В зависимости от количества получаемой пДНК, наборы делятся на Мини (до 20 мкг), Миди (до 100 мкг), Макси (до 500 мкг), Мега (2.5 мг) и Гига (до 10 мг).	12123 на 25 проб 12125 на 100 проб

ВЫДЕЛЕНИЕ ГЕНОМНОЙ ДНК

DNeasy Blood & Tissue Kit, QIAGEN	Набор для выделения геномной ДНК из различных тканей, клеток, дрожжевой и бактериальной культур, вирусов с использованием специальных колонок.	69504 на 50 проб 69506 на 250 проб
DNeasy Plant Mini Kit, QIAGEN	Набор для выделения геномной ДНК из растительных тканей и клеток с использованием специальных колонок может быть автоматизирован при помощи автоматической системы «QIAcube». Доступно два формата набора, в зависимости от количества ДНК на выходе: Мини (до 30 мкг) и Макси (до 260 мкг).	69104 на 50 проб 69106 на 250 проб
QIAamp DNA Blood Mini Kit, QIAGEN	Набор для быстрого выделения геномной, митохондриальной или вирусной ДНК из крови и сходных клинических образцов. Набор имеет несколько форматов, в зависимости от объема пробы крови: Мини (до 200 мкл), Миди (0.3 – 2 мл) и Макси (3 – 10 мл). Процесс основан на использовании специальных колонок и может быть автоматизирован при помощи автоматической системы «QIAcube».	51104 на 50 проб 51106, на 250 проб
FlexiGene DNA Kit, QIAGEN	Набор для быстрого выделения ДНК из крови, лейкоцитов и культуры клеток в одной пробирке.	51204 на 50 проб 51206 на 250 проб

ВЫДЕЛЕНИЕ микроРНК

miRNeasy Mini Kit, QIAGEN	Набор для выделения микроРНК и тотальной РНК из тканей и клеток. Процесс выделения может быть автоматизирован при помощи автоматической системы «QIAcube».	217004 на 50 проб
---------------------------	--	-------------------

ВЫДЕЛЕНИЕ мРНК

Oligotex Direct mRNA Mini Kit, QIAGEN	Набор для выделения мРНК из клеток и тканей	72022 на 12 проб
---------------------------------------	---	------------------

ВЫДЕЛЕНИЕ ВИРУСНОЙ РНК

QIAamp Viral RNA Mini Kit, QIAGEN	Набор для выделения вирусной РНК из различных жидкостей тела, не содержащих клеток.	52904 на 50 проб 52906 на 250 проб
-----------------------------------	---	---------------------------------------

ВЫДЕЛЕНИЕ БЕЛКОВ

Ni-NTA Fast Start Kit, QIAGEN	Набор для выделения меченых гистидином (6xHisTag) белков. В набор входит 6 колонок и все необходимые буферы. Выделение свыше 25 мг белка с колонки за менее чем 90 минут.	30600 на 6 проб
Ni-NTA Spin Kit, QIAGEN	Набор для быстрого выделения меченых гистидином (6xHisTag) белков при помощи специальных колонок. Выделение свыше 300 мкг белка с колонки за 15 минут. Процесс выделения может быть автоматизирован при помощи автоматической системы «QIAcube».	31314 на 50 проб
Glutathione Superflow, QIAGEN	Суспензия для выделения GST-связанных белков.	30900 10 мл
PhosphoProtein Purification Kit, QIAGEN	Набор для выделения фосфорилированных белков. Набор рассчитан на выделение фосфорилированных белков из шести проб.	37101 на 6 проб

**Наборы для выделения ДНК / РНК от Invitrogen**

Кат. №	Наименование	Фасовка
11301D	Магнитные частицы Dynabeads® с белком G	5 мл
12301D	Магнитный штатив DynaMag™-15 для 4 пробирок на 15 мл	1 шт.
12302D	DynaMag™-50 для 2 пробирок на 50 мл	1 шт.
11206D	Магнитные частицы Dynabeads® M-280, покрытые стрептавидином	10 мл
65306	Магнитные частицы Dynabeads® M-270 со стрептавидином	10 мл
10004D	Магнитные частицы Dynabeads® с белком G	5 мл
12320D	Магнитный штатив DynaMag™-Spin для 6 пробирок на 1,5 мл	1 шт.
12321D	Магнитный штатив DynaMag™-2 для 16 пробирок на 1,5 и 2 мл	1 шт.
CS12000	Набор ChargeSwitch® для очистки продуктов ПЦП	100 реакций
K310001	Набор PureLink™ для очистки продуктов ПЦП	50 реакций
CS15096	Магнитный сепаратор для автоматизации технологии ChargeSwitch® в 96-луночном формате	1 шт.
63102	Набор для выделения геномной ДНК из крови Dynabeads® DNA DIRECT™	100 реакций
12280050	Набор для выделения вирусной РНК/ДНК PureLink™ Viral RNA/DNA Mini	50 реакций
K182000	Набор для выделения геномной ДНК PureLink™ Genomic DNA Mini	10 реакций
K182001	Набор для выделения геномной ДНК PureLink™ Genomic DNA Mini	50 реакций
K182002	Набор для выделения геномной ДНК PureLink™ Genomic DNA Mini	250 реакций
K183001	Набор для выделения геномной ДНК PureLink™ Plant DNA из растений и грибов	50 реакций
K210002	Набор для выделения плазмидной ДНК PureLink™ HiPure Miniprep	25 реакций
K210003	Набор для выделения плазмидной ДНК PureLink™ HiPure Miniprep	100 реакций
K210004	Набор для выделения плазмидной ДНК PureLink™ HiPure Midiprep	25 реакций
K210005	Набор для выделения плазмидной ДНК PureLink™ HiPure Midiprep	50 реакций
K210006	Набор для выделения плазмидной ДНК PureLink™ HiPure Maxiprep	10 реакций
K210007	Набор для выделения плазмидной ДНК PureLink™ HiPure Maxiprep	25 реакций
K210010	Набор для выделения плазмидной ДНК PureLink™ Quick Miniprep	50 реакций
K210011	Набор для выделения плазмидной ДНК PureLink™ Quick Miniprep	250 реакций
12322012	Реагент для выделения суммарной РНК из растительных образцов	100 мл
12183018A	Набор PureLink™ Mini для выделения РНК	50 реакций
12183-020	Набор PureLink™ Mini для выделения РНК	10 реакций
12183-555	Система TRIzol® Plus для выделения РНК	50 реакций
K156001	Набор для выделения РНК из крови PureLink™ Total RNA Blood	50 реакций
K157001	Набор для выделения микроРНК PureLink™	25 реакций
10296-010	Реагент TRIzol® LS для выделения РНК, ДНК и белков из жидких образцов	100 мл
10296-028	Реагент TRIzol® LS для выделения РНК, ДНК и белков из жидких образцов	200 мл
15596-018	Реагент TRIzol® для выделения РНК, ДНК и белков из клеток и тканей	200 мл
15596-026	Реагент TRIzol® для выделения РНК, ДНК и белков из клеткок и тканей	100 мл
K182104A	Набор PureLink™ Pro 96 для выделения геномной ДНК	4x96 реакций
12574-035	Набор реактивов для One-Step RT-PCR с SuperScript®III и Platinum®Taq ДНК-полимеразой HF	100 реакций
18064-014	Обратная транскриптаза (ревертаза) SuperScript® II	10000 Ед
18064-071	Обратная транскриптаза (ревертаза) SuperScript® II	4 x 10000 Ед
18080-044	Обратная транскриптаза (ревертаза) SuperScript® III	10000 Ед
18080-051	Система SuperScript® III для синтеза первой цепи кДНК	50 реакций
18080-085	Обратная транскриптаза (ревертаза) SuperScript® III	4 x 10000 Ед
18080-400	Набор для синтеза первой цепи кДНК SuperScript®III First-Strand Synthesis SuperMix	50 реакций

Наборы для выделения белка от Thermo Scientific Pierce Protein Biology Products

**Thermo** SCIENTIFIC  
Pierce Protein  
Biology Products



Наборы для 1-шаговой экспрессии человеческого белка In Vitro

Кат. №	Наименование	Фасовка
88881	1- шаговый сопряженный набор Step Human Coupled IVT Kit –ДНК Состав: набор из шести компонентов Подходит для 8 реакций, каждая по 25 µL Содержание набора: Лизат HeLa, 110 µL Акцессорный белок, 25 µL Реакционная смесь, 40 µL Положительный контроль ДНК: pCFE-GFP, 10 µg pT7CFE1-CHis, 10 µg Очищенная от нуклеаз вода, 1.5 mL	Набор из 8 реакционных смесей
88882	1- шаговый сопряженный набор Step Human Coupled IVT Kit - ДНК Состав: набор из шести компонентов Подходит для 40 реакций, каждая по 25 µL Содержание набора: Лизат HeLa, 500 µL Акцессорный белок, 100 µL Реакционная смесь, 200 µL Положительный контроль ДНК: pCFE-GFP, 10 µg pT7CFE1-CHis, 10 µg Очищенная от нуклеаз вода, 1.5 mL	Набор из 40 реакционных смесей
88899	Рекомбинантный белок GFP	20 µg



Наборы для 1-шаговой трансляции in-vitro с высоким выходом продукта

Кат. №	Наименование	Фасовка
88885	1-шаговый мини IVT – набор с высоким выходом продукции 1-Step Human High-Yield Mini IVT Состав: мультикомпонентный набор Подходит для 2 реакций, каждая по 100 µL (прибл. 50 µg общего количества протеина GFP) Содержание набора: Лизат HeLa, 100 µL Акцессорный белок, 25 µL Реакционная смесь, 40 µL 5X Dialysis Buffer, 600 µL Положительный контроль ДНК: pCFE-GFP, 10 µg pT7CFE1-CGST-HA-His, 10 µg Slide-A-Lyzer MINI Dialysis Device, 2 шт. Cap Lock, 2 шт. Pierce Microcentrifuge Tube, 2 шт. Очищенная от нуклеаз вода, 5 mL	Набор для 2х реакций
88886	1-шаговый мини IVT - набор с высоким выходом продукции 1-Step Human High-Yield Mini IVT Kit Состав: мультикомпонентный набор Подходит для 10 high-yield reactions of 100µL each (прибл. 50 µg общего количества протеина GFP) Содержание набора: Лизат HeLa, 500 µL Акцессорный белок, 100 µL Реакционная смесь, 200 µL 5X Dialysis Buffer, 3mL Положительный контроль ДНК: pCFE-GFP, 10 µg pT7CFE1-CGST-HA-His, 10µg Диализное устройство Slide-A-Lyzer MIN, 10 шт. Фиксатор колпачка, 10 шт. Микро центрифужная пробирка Pierce, 10 шт. Очищенная от нуклеаз вода, 3 x 5 mL	Набор для 10 реакций

Кат. №	Наименование	Фасовка
88887	1-шаговый миди- IVT - набор с высоким выходом продукции 1-Step Human High-Yield Midi IVT Состав: мультикомпонентный набор Подходит для 8 реакций каждая по 250 µL (прибл. 500 µg общего количества белка GFP) Содержание набора: Лизат HeLa, 2 x 500 µL Акцессорный белок, 2 x 100 µL Реакционная смесь, 2 x 200 µL 5X Dialysis Buffer, 23 mL Положительный контроль ДНК: pCFE-GFP, 10 µg pT7CFE1-CGST-NA-His, 10 µg Диализное устройство Slide-A-Lyzer MINI, 8 шт. Очищенная от нуклеаз вода, 2 x 50 mL	Набор для 8 реакций
88889	1-Step Human High-Yield Maxi IVT Kit Состав: мультикомпонентный набор Подходит для: 4 реакций, каждая по 1mL (прибл. 1mg общего количества протеина GFP) Содержание набора: Лизат HeLa, 4 x 500µL Акцессорный белок, 4 x 100 µL Реакционная смесь, 4 x 200 µL 5X диализный буфер, 2 x 23 mL Положительный контроль ДНК: pCFE-GFP, 10µg pT7CFE1-CGST-NA-His, 10µg Диализное устройство Slide-A-Lyzer MINI, 4 шт. Очищенная от нуклеаз вода, 3 x 50mL	Набор для 4 реакций

Наборы для 1-шаговой экспрессии тяжелых белков in-vitro



Кат. №	Наименование	Фасовка
88330	1-шаговый набор трансляции тяжелых протеинов (1-Step Heavy Protein IVT Kit) Состав: мультикомпонентный набор Подходит для 8 реакций, по 25 µL каждая Содержание набора: Лизат HeLa, 110 µL Акцессорный белок, 25 µL Реакционная смесь, 40 µL 13C6 15N4 L-Arginine, 25 µL 13C6 15N2 L-Lysine, 25 µL Положительный контроль ДНК: pCFE-GFP, 10 µg pT7CFE1-CGST-NA-His, 10 µg Очищенная от нуклеаз вода 1.5 mL	Набор для 8 реакций
88331	1-Step Heavy Protein IVT Kit Состав: мультикомпонентный набор Подходит для 40 реакций по 25 µL каждая Содержание набора: Лизат HeLa, 500 µL Акцессорный белок, 100 µL Реакционная смесь, 200 µL 13C6 15N4 L-Arginine, 25 µL 13C6 15N2 L-Lysine, 25 µL Положительный контроль ДНК: pCFE-GFP, 10 µg pT7CFE1-CGST-NA-His, 10 µg Очищенная от нуклеаз вода 1.5 mL	Набор для 40 реакций

### Т7 Бесклеточные экспрессирующие векторы

Оптимизированы для транскрипции *in vitro* и трансляции рекомбинантных белков.



Кат. №	Наименование	Фасовка
88859	pT7CFE1-NHis Состав: ДНК при 0.5 µg/µL в 10mM Tris-HCl, pH 8.5	10 µg
88860	pT7CFE1-CHis Состав: ДНК при 0.5 µg/µL в 10mM Tris-HCl, pH 8.5	10 µg
88861	pT7CFE1-NHA Состав: ДНК при 0.5 µg/µL in 10mM Tris-HCl, pH 8.5	10 µg
88862	pT7CFE1-CHA Состав: ДНК при 0.5 µg/µL в 10mM Tris-HCl, pH 8.5	10 µg
88863	pT7CFE1-NMyc Состав: ДНК при 0.5 µg/µL в 10mM Tris-HCl, pH 8.5	10 µg
88864	pT7CFE1-CMyc Состав: ДНК при 0.5 µg/µL в 10mM Tris-HCl, pH 8.5	10 µg
88865	pT7CFE1-NFtag Состав: ДНК при 0.5 µg/µL в 10mM Tris-HCl, pH 8.5	10 µg
88866	pT7CFE1-CFtag Состав: ДНК при 0.5 µg/µL в 10mM Tris-HCl, pH 8.5	10 µg
88867	pT7CFE1-NHA-CHis Состав: ДНК при 0.5 µg/µL в 10mM Tris-HCl, pH 8.5	10 µg
88868	pT7CFE1-CGST-NA-His Состав: ДНК при 0.5 µg/µL в 10mM Tris-HCl, pH 8.5	10 µg
88869	pT7CFE1-CGFP-NA-His Состав: ДНК при 0.5 µg/µL в 10mM Tris-HCl, pH 8.5	10 µg

### Анализ по гену-репортеру люциферазы

Cypridina плазмиды – репортеры для клонирования генов в анализе люциферазы.

Кат. №	Наименование	Фасовка
16149	pMCS-Cypridina Luc Состав: ДНК при 0.5 µg/µL в 10 mM Tris-HCl, pH 8.5	10 µg
16150	pCMV-Cypridina Luc Состав: ДНК при 0.5 µg/µL в 10 mM Tris-HCl, pH 8.5	10 µg
16151	pTK-Cypridina Luc Состав: ДНК при 0.5 µg/µL в 10 mM Tris-HCl, pH 8.5	10 µg

### Набор реактивов люциферазы Pierce Cypridina Luciferase Flash Assay Kit

Биолюминесцентный анализ по гену-репортеру для определения активности возбудителя в живых клетках.



Кат. №	Наименование	Фасовка
16168	Набор для флеш-анализа люциферазы Pierce Cypridina Luciferase Flash Assay Kit Состав: набор из трех компонентов Подходит для 100 анализов люциферазы в микропланшетах Содержание набора: Cypridina Flash Assay Buffer, 5 mL 100X Vargulin, 50 µL Буфер клеточного лизиса люциферазы (2X), 6 mL	Набор на 100 реакций
16169	Набор для флеш-анализа люциферазы Pierce Cypridina Luciferase Flash Assay Kit Состав: набор из трех компонентов Подходит для 1000 анализов люциферазы в микропланшетах Содержание набора: Cypridina Flash Assay Buffer, 50 mL 100X Vargulin, 0.5 mL Буфер клеточного лизиса люциферазы (2X), 60 mL	Набор на 1000 реакций



**Набор реактивов Pierce Cypridina Luciferase Glow Assay Kit**

Система высокочувствительного анализа репортера люциферазы со стабильным выходным сигналом.

Кат. №	Наименование	Фасовка
16170	Pierce Cypridina Luciferase Glow Assay Kit Состав: набор из трех компонентов. Подходит для 100 анализов люциферазы в микропланшетах. Содержание набора: Cypridina Glow Assay Buffer, 5 mL 100X Vargulin, 50 µL Буфер клеточного лизиса люциферазы (2X), 6 mL	Набор на 100 реакций
16171	Pierce Cypridina Luciferase Glow Assay Kit Состав: набор из трех компонентов. Подходит для 1000 анализов люциферазы в микропланшетах. Содержание набора: Буфер анализа Cypridina Glow, 50 mL 100X Vargulin, 0.5 mL Буфер клеточного лизиса люциферазы (2X), 60 mL	Набор на 1000 реакций



**Двойной набор реактивов люциферазы светлячков Pierce Cypridina-Firefly Luciferase**

Определяйте два спектрально разделенных репортера люциферазы в одном образце.

Кат. №	Наименование	Фасовка
16183	Двойной набор для анализа Pierce Cypridina-Firefly Luciferase Dual Assay Kit Состав: набор из четырех компонентов. Подходит для 100 двойных анализов люциферазы в ячейках микропланшета. Содержание набора: Cypridina-Firefly Dual Assay Buffer, 5 mL 100X Vargulin, 50 µL D-Luciferin, 3 mg Буфер люциферазы клеточного лизиса (2X), 6 mL	Набор на 100 реакций
16184	Двойной набор для анализа Pierce Cypridina-Firefly Luciferase Dual Assay Kit Состав: набор из четырех компонентов. Подходит для 1000 двойных анализов люциферазы в ячейках микропланшета. Содержание набора: Cypridina-Firefly Dual Assay Buffer, 50 mL 100X Vargulin, 0.5 mL D-Luciferin, 30 mg Буфер люциферазы клеточного лизиса (2X), 60 mL	Набор на 1000 реакций

**Cypridina LentiLuc Packaging Kit and Lentiviral Control Particles** – пакет-набор Cypridina LentiLuc и лентивирусные контрольные частицы. Стабильная экспрессия люциферазы Cypridina в делящихся и не делящихся клетках млекопитающих.

Кат. №	Наименование	Фасовка
85251	Пакет-набор Pierce Cypridina LentiLuc Состав: набор из пяти компонентов. Подходит для 10 пакетных реакций. Содержание набора: Trans-Lentiviral Packaging Mix, 285 µg CaCl <sub>2</sub> Reagent, 1.2 mL HBSS Reagent (2X), 1.2 mL Precision LentiORF RFP Control ДНК, 0.45 µg/µL (45 µg) pLenti-MCS-Cypridina Luc, 0.5 µg/µL (10 µg)	Набор для 10 реакций
85256	Частицы Pierce CMV-Cypridina LentiLuc Состав: очищенные готовые к трансдукции лентивирусы (>10 <sup>8</sup> TU per mL), постоянно экспрессирующие люциферазу Cypridina. Подходит для 3 реакций трансдукции.	25 µL
85257	Частицы Pierce CMV-Cypridina LentiLuc Состав: очищенные готовые к трансдукции лентивирусы (>10 <sup>8</sup> TU per mL), постоянно экспрессирующие люциферазу Cypridina. Подходит для 15 реакций трансдукции.	5 x 25 µL

## ГОТОВЫЕ НАБОРЫ ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ, ОЧИСТКИ ДНК, РНК, БЕЛКОВ

Кат. №	Наименование	Фасовка
85258	Частицы Pierce TK-Cypridina LentiLuc Состав: очищенные готовые к трансдукции лентивирусы ( $>10^8$ TU per mL), постоянно экспрессирующие люциферазу Cypridina. Подходит для 3 реакций трансдукции.	25 $\mu$ L
85276	Частицы Pierce TK-Cypridina LentiLuc Состав: очищенные готовые к трансдукции лентивирусы ( $>10^8$ TU per mL), постоянно экспрессирующие люциферазу Cypridina. Подходит для 15 реакций трансдукции.	5 x 25 $\mu$ L

### Векторы люциферазы и анализы Gaussia

Плазмиды для клонирования генов и выделения белков для анализа люциферазы.

Кат. №	Наименование	Фасовка
16146	pMCS-Gaussia Luc Состав: ДНК при 0.5 $\mu$ g/ $\mu$ L in 10 mM Tris-HCl, pH 8.5	10 $\mu$ g
16147	pCMV-Gaussia Luc Состав: ДНК при 0.5 $\mu$ g/ $\mu$ L in 10 mM Tris-HCl, pH 8.5	10 $\mu$ g
16148	pTK-Gaussia Luc Состав: ДНК при 0.5 $\mu$ g/ $\mu$ L in 10 mM Tris-HCl, pH 8.5	10 $\mu$ g



### Набор реактивов Pierce Gaussia Luciferase Flash Assay Kit

Анализ биолюминисцентного репортера для определения активности возбудителя в живых клетках.

Кат. №	Наименование	Фасовка
16158	Набор реактивов Pierce Gaussia Luciferase Flash Assay Kit Состав: набор из трех компонентов. Подходит для 100 анализов люциферазы в ячейках микропланшета. Содержание набора: Gaussia Flash Assay Buffer, 5 mL 100X Coelenterazine, 50 $\mu$ L Буфер клеточного лизиса люциферазы (2X), 6 mL	Набор на 100 реакций
16159	Набор реактивов Pierce Gaussia Luciferase Flash Assay Kit Состав: набор из трех компонентов. Подходит для 1000 анализов люциферазы в ячейках микропланшета. Содержание набора: Gaussia Flash Assay Buffer, 50 mL 100X Coelenterazine, 0.5 mL Буфер клеточного лизиса люциферазы (2X), 60 mL	Набор на 1000 реакций

Набор реактивов для двойного анализа **Pierce Gaussia-Firefly Luciferase Dual Assay Kit**  
Определяйте два спектрально разделенных репортера люциферазы в одном образце.



Кат. №	Наименование	Фасовка
16181	Pierce Gaussia-Firefly Luciferase Dual Assay Kit Состав: набор из четырех компонентов. Подходит для 100 двойных анализов люциферазы в ячейках микропланшета. Содержание набора: Буфер для двойного анализа Gaussia-Firefly Dual Assay Buffer, 5 mL 100X Coelenterazine, 50 $\mu$ L D-Luciferin, 3 mg Буфер клеточного лизиса люциферазы (2X), 6 mL	Набор из 100 реакций
16182	Pierce Gaussia-Firefly Luciferase Dual Assay Kit Состав: набор из четырех компонентов. Подходит для 1000 двойных анализов люциферазы в ячейках микропланшета. Содержание набора: Буфер для двойного анализа Gaussia-Firefly Dual Assay Buffer, 50 mL 100X Coelenterazine, 0.5 mL D-Luciferin, 30 mg Буфер клеточного лизиса люциферазы (2X), 60 mL	Набор на 1000 реакций

**Gaussia LentiLuc Packaging Kit and Lentiviral Control Particles** – пакет-набор Gaussia LentiLuc и лентивирусные контрольные частицы. Стабильная экспрессия люциферазы Gaussia в делящихся и не делящихся клетках млекопитающих.

Кат. №	Наименование	Фасовка
85252	Пакет-набор Pierce Gaussia LentiLuc Состав: набор из пяти компонентов. Подходит для 10 пакетных реакций. Содержание набора: Транс-Лентивирусный упаковочный состав, 285 µg CaCl <sub>2</sub> Reagent, 1.2 mL HBSS Reagent (2X), 1.2 mL Точный LentiORF RFP Контроль ДНК, 0.45 µg/µL (45 µg) pLenti-MCS-Gaussia Luc, 0.5 µg/µL (10 µg)	Набор из 10 реакций
85260	Частицы Pierce CMV-Gaussia LentiLuc Состав: очищенные, готовые к трандукции лентивирусы (>10 <sup>8</sup> TU per mL), постоянно экспрессирующие люциферазу Gaussia. Подходит для 3 реакций трандукции.	25 µL
85261	Частицы Pierce CMV-Gaussia LentiLuc Состав: очищенные, готовые к трандукции лентивирусы (>10 <sup>8</sup> TU per mL), постоянно экспрессирующие люциферазу Gaussia. Подходит для 15 реакций трандукции.	5 x 25 µL
85262	Pierce TK-Gaussia LentiLuc Particles Состав: очищенные, готовые к трандукции лентивирусы (>10 <sup>8</sup> TU per mL), постоянно экспрессирующие люциферазу Gaussia. Подходит для 3 реакций трандукции.	25 µL
85263	Pierce TK-Gaussia LentiLuc Particles Состав: очищенные, готовые к трандукции лентивирусы (>10 <sup>8</sup> TU per mL), постоянно экспрессирующие люциферазу Gaussia. Подходит для 15 реакций трандукции.	5 x 25 µL

**Gaussia-Dura Luciferase Reporter Assay Vectors**

Плазмиды для клонирования генов для экспрессии белков на основе естественно секретируемой люциферазы Gaussia Dura.

Кат. №	Наименование	Фасовка
16190	pMCS-Gaussia-Dura Luc Описание: ДНК при 0.5 µg/µL в 10 mM Tris-HCl, pH 8.5	10 µg
16191	pCMV-Gaussia-Dura Luc Описание: ДНК при 0.5 µg/µL в 10 mM Tris-HCl, pH 8.5	10 µg
16192	pTK-Gaussia-Dura Luc Описание: ДНК при 0.5 µg/µL в 10 mM Tris-HCl, pH 8.5	10 µg



**Pierce Gaussia Luciferase Glow Assay Kit** – высокочувствительный метод анализа репортера люциферазы со стабильным выходным сигналом.

Кат. №	Наименование	Фасовка
16160	Pierce Gaussia Luciferase Glow Assay Kit Описание: комплект из трех компонентов. Достаточен для 100 анализов люциферазы в лунках микропланшетов. Комплект содержит: Буферный раствор Gaussia Glow Assay Buffer, 5 мл 100X целентеразин, 50 µл Буферный раствор Luciferase Cell Lysis Buffer (2X), 6 мл	100 реакций
16161	Pierce Gaussia Luciferase Glow Assay Kit Описание: комплект из трех компонентов. Достаточен для: 1000 анализов люциферазы в лунках микропланшетов. Комплект содержит: Буферный раствор Gaussia Glow Assay Buffer, 50 мл 100X целентеразин, 0.5 мл Буферный раствор Luciferase Cell Lysis Buffer (2X), 60 мл	1000 реакций

## ГОТОВЫЕ НАБОРЫ ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ, ОЧИСТКИ ДНК, РНК, БЕЛКОВ

**Gaussia-Dura LentiLuc Packaging Kit and Lentiviral Control Particles** – пакет-набор Gaussia-Dura LentiLuc и лентивирусные контрольные частицы. Стабильная экспрессия секретируемой люциферазы Gaussia-Dura в делящихся и не делящихся клетках млекопитающих.



Кат. №	Наименование	Фасовка
85253	Pierce Gaussia-Dura LentiLuc Packaging Kit Описание: комплект из пяти компонентов. Достаточно для 10 пакет-реакций Комплект содержит: Упаковывающую смесь Trans-Lentiviral Packaging Mix, 285 µg Реагент CaCl <sub>2</sub> , 1.2 мл Реагент HBSS (сбалансированный солевой раствор Хенкса (2X), 1.2 мл Precision LentiORF RFP Control DNA, 0.45 µg/µL (45 µg) pLenti-MCS-Gaussia-Dura Luc, 0.5 µg/µL (10 µg)	10 реакций
85264	Pierce CMV-Gaussia-Dura LentiLuc Particles (ЦМВ) Описание: готовые к трансдукции очищенные лентивирусы (>10 <sup>8</sup> TE на мл), постоянно экспрессирующие люциферазу Gaussia-Dura. Достаточно для 3 реакций трансдукции.	25 µL
85265	Pierce CMV-Gaussia-Dura LentiLuc Particles (ЦМВ) Описание: готовые к трансдукции очищенные лентивирусы (>10 <sup>8</sup> TE на мл), постоянно экспрессирующие люциферазу Gaussia-Dura. Достаточно для 15 реакций трансдукции.	5 x 25 µL
85266	Pierce TK-Gaussia-Dura LentiLuc Particles (тирозинкиназа) Описание: готовые к трансдукции очищенные лентивирусы (>10 <sup>8</sup> TE на мл), постоянно экспрессирующие люциферазу Gaussia-Dura. Достаточно для 3 реакций трансдукции.	25 µL
85267	Pierce TK-Gaussia-Dura LentiLuc Particles (тирозинкиназа) Описание: готовые к трансдукции очищенные лентивирусы (>10 <sup>8</sup> TE на мл), постоянно экспрессирующие люциферазу Gaussia-Dura. Достаточно для 15 реакций трансдукции.	5 x 25 µL

### Репортерные векторы зеленой люциферазы Renilla

Кат. №	Наименование	Фасовка
16152	Зеленая люцифераза Renilla pMCS-Green Renilla Luc Описание: ДНК при 0.5 µg/µL в 10мМ Tris-HCl, pH 8.5	10 µg
16153	Зеленая люцифераза Renilla pCMV-Green Renilla Luc Описание: ДНК при 5 µg/µL в 10мМ Tris-HCl, pH 8.5	10 µg
16154	Зеленая люцифераза Renilla pTK-Green Renilla Luc Описание: ДНК при 0.5 µg/µL в 10мМ Tris-HCl, pH 8.5	10 µg

**Pierce Renilla Luciferase Flash Assay Kit** – комплект для анализа люциферазы Renilla  
Исследование биoluminesцентного репортера для определения активности промотера в клеточном лизате.



Кат. №	Наименование	Фасовка
16164	Комплект для анализа люциферазы Renilla (Pierce Renilla Luciferase Flash Assay Kit) Описание: комплект из трех компонентов. Достаточен для 100 анализов люциферазы в лунках микропланшетов. Комплект содержит: Буферный раствор Renilla Flash Assay Buffer, 5 мл 100X целентеразин, 50 µL Буферный раствор Luciferase Cell Lysis Buffer (2X), 6 мл	100 реакций
16165	Комплект для анализа люциферазы Renilla (Pierce Renilla Luciferase Flash Assay Kit) Описание: комплект из трех компонентов. Достаточен для 1000 анализов люциферазы в лунках микропланшетов. Комплект содержит: Буферный раствор Renilla Flash Assay Buffer, 50 мл 100X целентеразин, 0.5 мл Буферный раствор Luciferase Cell Lysis Buffer (2X), 60 мл	1000 реакций

**Pierce Renilla Luciferase Glow Assay Kit** – Комплект для анализа люциферазы Renilla – высокочувствительный метод анализа репортера люциферазы со стабильным выходным сигналом.

Кат. №	Наименование	Фасовка
16166	Комплект для анализа люциферазы Renilla Pierce Renilla Luciferase Glow Assay Kit Описание: комплект из трех компонентов. Достаточен для 100 анализов люциферазы в лунках микропланшетов. Комплект содержит: Буферный раствор Renilla Glow Assay Buffer, 5 мл 100X целентеразин, 50 µL Буферный раствор Luciferase Cell Lysis Buffer (2X), 6 мл	100 реакций
16167	Комплект для анализа люциферазы Renilla Pierce Renilla Luciferase Glow Assay Kit Описание: комплект из трех компонентов. Достаточен для 1000 анализов люциферазы в лунках микропланшетов. Комплект содержит: Буферный раствор Renilla Glow Assay Buffer, 50 мл 100X целентеразин, 0.5 мл буферный раствор Luciferase Cell Lysis Buffer (2X), 60 мл	1000 реакций



**Pierce Renilla-Firefly Luciferase Dual Assay Kit** – Комплект для двойного анализа люциферазы Renilla светлячка – определяет два спектрально разделенные репортера люциферазы в одном образце.

Кат. №	Наименование	Фасовка
16185	Комплект для двойного анализа Pierce Renilla-Firefly Luciferase Dual Assay Kit Описание: комплект из 4 компонентов. Достаточен для 100 анализов двойной люциферазы в лунках микропланшетов. Комплект содержит: Буферный раствор Renilla-Firefly Dual Assay Buffer, 5 мл 100X целентеразин, 50 µL Д-люциферин, 3 мг Буферный раствор Luciferase Cell Lysis Buffer (2X), 6 мл	100 реакций
16186	Комплект для двойного анализа Pierce Renilla-Firefly Luciferase Dual Assay Kit Описание: комплект из 4 компонентов. Достаточен для 1000 анализов двойной люциферазы в лунках микропланшетов. Комплект содержит: Буферный раствор Renilla-Firefly Dual Assay Buffer, 50 мл 100X целентеразин, 0.5 мл Д-люциферин, 30 мг Буферный раствор Luciferase Cell Lysis Buffer (2X), 60 мл	1000 реакций

**Green Renilla LentiLuc Packaging Kit and Lentiviral Control Particles** – пакет-набор Green Renilla LentiLuc и лентивирусные контрольные частицы. Стабильная экспрессия секретируемой люциферазы Green Renilla в делящихся и не делящихся клетках млекопитающих.

Кат. №	Наименование	Фасовка
85254	Комплект Pierce Green Renilla LentiLuc Packaging Kit Описание: комплект из пяти компонентов. Достаточно для пакета 10 реакций. Комплект содержит: Смесь Trans-Lentiviral Packaging Mix, 285 µg Реагент CaCl <sub>2</sub> , 1.2 мл Реагент HBSS (сбалансированный солевой раствор Хенкса) (2X), 1.2 мл Precision LentiORF RFP Control DNA, 0.45 µl/µL (45 µg) pLenti-MCS-Green Renilla Luc, 0.5 µg/µL (10 µg)	10 реакций
85268	Pierce CMV-Green Renilla LentiLuc Particles (ЦМВ) Описание: готовые к трансдукции очищенные лентивирусы (>10 <sup>8</sup> ТЕ на мл), постоянно экспрессирующие зеленую люциферазу Renilla. Достаточно для 3 реакций трансдукции.	25 µL
85269	Pierce CMV-Green Renilla LentiLuc Particles (ЦМВ) Описание: готовые к трансдукции очищенные лентивирусы (>10 <sup>8</sup> ТЕ на мл), постоянно экспрессирующие зеленую люциферазу Renilla. Достаточно для 15 реакций трансдукции.	5 x 25 µL

## ГОТОВЫЕ НАБОРЫ ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ, ОЧИСТКИ ДНК, РНК, БЕЛКОВ

Кат. №	Наименование	Фасовка
85270	Pierce TK-Green Renilla LentiLuc Particles (тирозинкиназа) Описание: готовые к трансдукции очищенные лентивирусы ( $>10^8$ TE на мл), постоянно экспрессирующие зеленую люциферазу Renilla. Достаточно для 3 реакций трансдукции.	25 $\mu$ L
85271	Pierce TK-Green Renilla LentiLuc Particles (тирозинкиназа) Описание: готовые к трансдукции очищенные лентивирусы ( $>10^8$ TE на мл), постоянно экспрессирующие зеленую люциферазу Renilla. Достаточно для 15 реакций трансдукции.	5 x 25 $\mu$ L

### Red Firefly Luciferase Reporter Assay Vectors – Репортерные векторы люциферазы красного светлячка

Кат. №	Наименование	Фасовка
16155	pMCS-Red Firefly Luc (люцифераза красного светлячка) Описание: ДНК при 0.5 $\mu$ g/ $\mu$ L в 10 mM Tris-HCl, pH 8.5	10 $\mu$ g
16156	pCMV-Red Firefly Luc (люцифераза красного светлячка) Описание: ДНК при 0.5 $\mu$ g/ $\mu$ L в 10 mM Tris-HCl, pH 8.5	10 $\mu$ g
16157	pTK-Red Firefly Luc (люцифераза красного светлячка) Описание: ДНК при 0.5 $\mu$ g/ $\mu$ L в 10 mM Tris-HCl, pH 8.5	10 $\mu$ g

Комплект **Thermo Scientific Pierce Firefly Luciferase Flash Assay Kit** содержит реагенты для измерения активности люциферазы красного светлячка в целой клетке, вырабатывающей сильный мгновенный сигнал, который быстро затухает.



Кат. №	Наименование	Фасовка
16174	Комплект для исследования люциферазы светлячка Pierce Firefly Luciferase Flash Assay Kit Описание: комплект из 3 компонентов. Достаточен для 100 анализов люциферазы в лунках микропланшетов. Комплект содержит: Буферный раствор Firefly Flash Assay Buffer, 5 мл Д-люциферин, 3 мг Лизирующий буфер Luciferase Cell Lysis Buffer (2X), 6 мл	100 реакций
16175	Комплект для исследования люциферазы светлячка Pierce Firefly Luciferase Flash Assay Kit Описание: комплект из 3 компонентов. Достаточен для 1000 анализов люциферазы в лунках микропланшетов. Комплект содержит: Буферный раствор Firefly Flash Assay Buffer, 50 мл Д-люциферин, 30 мг Лизирующий буфер Luciferase Cell Lysis Buffer (2X), 60 мл	1000 реакций

**Pierce Firefly Luciferase Glow Assay Kit** – Комплект для анализа люциферазы светлячка – высокочувствительный метод анализа репортера люциферазы со стабильным выходным сигналом.

Кат. №	Наименование	Фасовка
16176	Комплект для анализа люциферазы светлячка Pierce Firefly Luciferase Glow Assay Kit Описание: комплект из 3 компонентов. Достаточен для 100 анализов люциферазы в лунках микропланшетов. Комплект содержит: Буферный раствор Firefly Glow Assay Buffer, 5 мл Д-люциферин, 3 мг Лизирующий буфер Luciferase Cell Lysis Buffer (2X), 6 мл	100 реакций
16177	Комплект для анализа люциферазы светлячка Pierce Firefly Luciferase Glow Assay Kit Описание: комплект из 3 компонентов. Достаточен для 1000 анализов люциферазы в лунках микропланшетов. Комплект содержит: Буферный раствор Firefly Glow Assay Buffer, 50 мл Д-люциферин, 30 мг Лизирующий буфер Luciferase Cell Lysis Buffer (2X), 60 мл	1000 реакций

**Red Firefly LentiLuc Packaging Kit and Lentiviral Control Particles** – пакет-набор Red Firefly LentiLuc и лентивирусные контрольные частицы. Стабильная экспрессия люциферазы красного светлячка в делящихся и не делящихся клетках млекопитающих.

Кат. №	Наименование	Фасовка
85255	Пакет-набор Pierce Red Firefly LentiLuc Packaging Kit Описание: комплект из пяти компонентов. Достаточно для 10 пакет-реакций. Пакет содержит: Смесь Trans-Lentiviral Packaging Mix, 285 µg Реагент CaCl <sub>2</sub> , 1.2 мл Реагент HBSS (сбалансированный солевой раствор Хенкса) (2X), 1.2 мл Precision LentiORF RFP Control DNA, 0.45 µg/µL (45 µg) pLenti-MCS-Green Renilla Luc, 0.5 µg/µL (10 µg)	10 реакций
85272	Pierce CMV-Red Firefly LentiLuc Particles (ЦМВ) Описание: готовые к трансдукции очищенные лентивирусы (>10 <sup>8</sup> TE на мл), постоянно экспрессирующие люциферазу красного светлячка. Достаточно для 3 реакций трансдукции.	25 µL
85273	Pierce CMV-Red Firefly LentiLuc Particles (ЦМВ) Описание: готовые к трансдукции очищенные лентивирусы (>10 <sup>8</sup> TE на мл), постоянно экспрессирующие люциферазу красного светлячка. Достаточно для 15 реакций трансдукции.	5 x 25 µL
85274	Pierce TK-Red Firefly LentiLuc Particles (тирозинкиназа) Описание: готовые к трансдукции очищенные лентивирусы (>10 <sup>8</sup> TE на мл), постоянно экспрессирующие люциферазу красного светлячка. Достаточно для 3 реакций трансдукции.	25 µL
85275	Pierce TK-Red Firefly LentiLuc Particles (тирозинкиназа) Описание: готовые к трансдукции очищенные лентивирусы (>10 <sup>8</sup> TE на мл), постоянно экспрессирующие люциферазу красного светлячка. Достаточно для 15 реакций трансдукции.	5 x 25 µL



**Вспомогательные реагенты для исследования репортеров люциферазы:** клеточные лизирующие буферы, усилители сигнала и реагенты трансфекции для оптимальных результатов исследования репортера люциферазы.

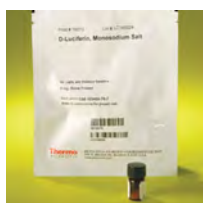
Лизирующий буфер **Pierce Luciferase Cell Lysis Buffer** – эффективно лизирует прилипающие клетки или суспензионные клетки.

Кат. №	Наименование	Фасовка
16189	Лизирующий буфер Pierce Luciferase Cell Lysis Buffer (2X) Описание: запатентованный детергент в 25 мМ раствора бигина, pH 7.6 Достаточно для лизиса клеток в пятидесяти 96-луночных планшетах.	250 мл

Усилитель сигнала люциферазы светлячка **Pierce Firefly Signal Enhancer** – для усиления сигнала в комплектах для мгновенных анализов и анализов свечения.

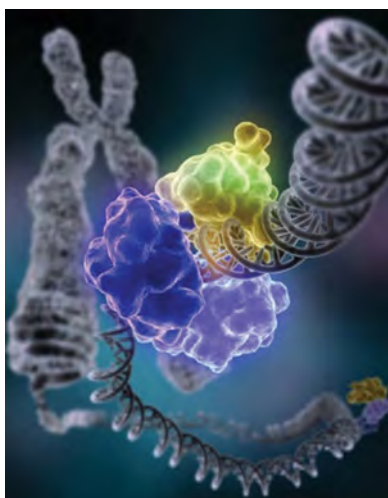
Кат. №	Наименование	Фасовка
16180	Усилитель сигнала Pierce Firefly Signal Enhancer (100X) Описание: запатентованный водный реагент, оптимизированный для усиленной светоотдачи с комплектами для мгновенных анализов и анализов свечения люциферазы светлячка. Достаточно для 1000 реакций с люциферазой светлячка.	0.5 мл

**D-Люциферин (D-Luciferin)** Thermo Scientific Pierce проходит анализ ВЭЖХ, чтобы обеспечить надлежащую хиральность и активность и превосходит по многим показателям субстратные растворы, приготовленные в лабораториях. Thermo Scientific Pierce является единственным поставщиком, который выполняет хиральную ВЭЖХ, чтобы убедиться, что продукт является не только чистым, но и в активной форме.



Кат. №	Наименование	Фасовка
16510	D-Люциферин, моносодиевая соль	5 мг
16515	D-Люциферин, моносодиевая соль	25 мг
16520	D-Люциферин, моносодиевая соль	5 мг
16525	D-Люциферин, моносодиевая соль	25 мг

Расходные реагенты для ПЦР



- Рестриктазы (эндонуклеазы рестрикции)
- ДНК-полимеразы
- Обратная транскриптаза
- Лигаза
- Смеси dNTP
- Буферы для ПЦР
- Другие расходные реактивы для проведения ПЦР

Рестриктазы (эндонуклеазы рестрикции)





**Высокоскоростное проведение иммуноблоттинга WesternFroxx**



**Высокоскоростное проведение иммуноблоттинга WesternFroxx (ВестернФрокс) – новинка в области иммунодетекции**

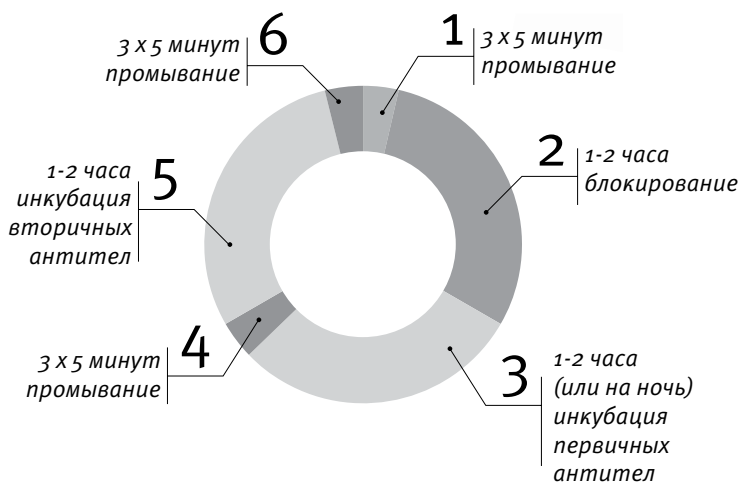
Вестерн-блот, также иммуноблоттинг, обозначает метод переноса белков на несущую мембрану, которые затем детектируются с использованием антител, специфичных к заданному белку.

Вестерн-блот с помощью **WesternFroxx** осуществляется только одним раствором и только в один этап. Блокирование, а также связывание первичного и вторичного антител происходят одновременно. Затем осуществляется промывание специальным промывочным буфером, входящим в комплект, и детекция на основе ECL (энтерохромоаффинной клетки). Для детекции рекомендуются энтерохромоаффинные клетки Froxx (кат. номер 5560).

**Протокол WesternFroxx**



**Стандартный протокол**

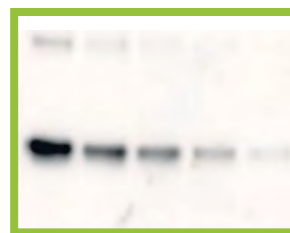


**Спецификация**

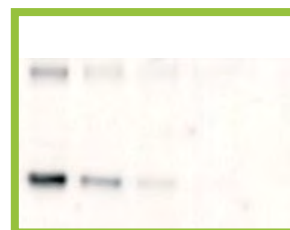
Наименование	Кат. номер	Фасовка
WesternFroxx Kit anti-Mouse HRP (набор для одностадийного иммуноблоттинга; содержит раствор Western Froxx с anti-Mouse HRP и промывающий раствор 10X)	5555KT040	2 x 40 мл
	5555KT120	2 x 120 мл
	5555KT500	2 x 500 мл
WesternFroxx Kit anti-Rabbit HRP (набор для одностадийного иммуноблоттинга; содержит раствор Western Froxx с anti-Rabbit HRP и промывающий раствор 10X)	6666KT040	2 x 40 мл
	6666KT120	2 x 120 мл
	6666KT500	2 x 500 мл
Промывающий раствор WesternFroxx, 10X	5570ML500	500 мл
ECL-Froxx – энтерохромоаффинные клетки Фрокс	5560KT060	2 x 60 мл
	5560KT120	2 x 120 мл
	5560KT500	2 x 500 мл
CrossFroxx (КроссФрокс) – буферная смесь для минимизации неспецифических связей, кросс-реактивности и эффектов матрицы	1056ML050	50 мл
	1056ML125	125 мл
	1056ML500	500 мл
Casein blocking solution – блокирующий раствор казеина	1080ML050	50 мл
	1080ML125	125 мл
	1080ML500	500 мл
Peptide blocking solution – пептидный блокирующий раствор	1095ML125	125 мл
	1095ML500	500 мл
BSA blocking solution – блокирующий раствор бычьего сывороточного альбумина	1550ML125	125 мл
	1550ML500	500 мл
10X-PBS washing solution– фосфатно-солевой буфер 10X (промывающий раствор)	1559ML500	500 мл
	1621ML050	50 мл
	1621ML125	125 мл
Stripping buffer – буфер для очистки	1621ML125	125 мл
	1621ML500	500 мл

WesternFroxx содержит все составные части, которые необходимы для быстрой иммунодетекции за один этап. Пользователю нужно добавить лишь первичное антитело.

**Протокол WesternFroxx**



**Стандартный протокол**



Липиды

Мы предлагаем:

- Природные (натуральные) липиды
- Сфинголипиды
- Фосфолипиды
- Флуоресцентно-меченые липиды
- Полимеризованные липиды
- Катионные (для трансфекции) липиды
- Стероиды
- Биоактивные липиды
- Липиды с модифицированными жирными кислотами
- Нейтральные липиды
- Ацил Коэнзим А
- Детергенты



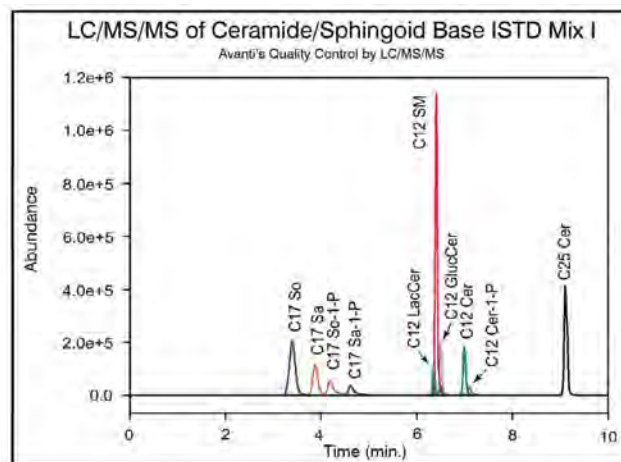
Библиотеки липидов для масс-спектрометрии

Мы предлагаем два вида стандартов для МС-анализа:

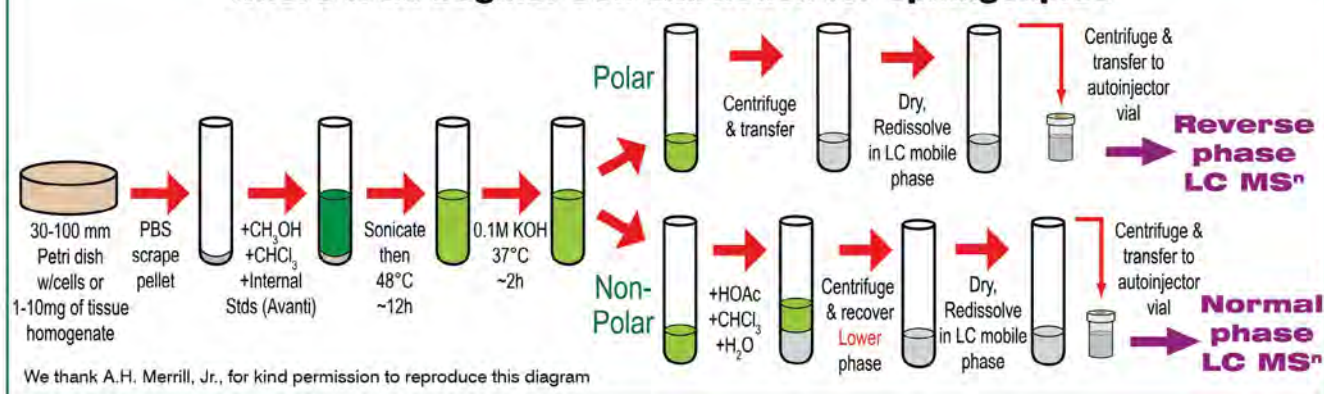
- Количественные стандарты – предварительно упакованные в блок контейнеров в определенных концентрациях. Подробный сертификат анализа сопровождает стандарт.
- Качественные стандарты – для общей идентификации липидов методом МС-анализа.

Керамиды и сфинголипиды

Наименование	Кат. №
Sphingolipid Mix I*	LM-6002
Sphingolipid Mix II†	LM-6005
Sphingosine (C17 base)	LM-2000
Sphinganine (C17 base)	LM-2001
Sphingosine-1-P (C17 base)	LM-2144
Sphinganine-1-P (C17 base)	LM-2145
Lactosyl(β) C12 Ceramide	LM-2512
12:0 Sphingomyelin	LM-2312
Glucosyl(β) C12 Ceramide	LM-2511
12:0 Ceramide	LM-2212
12:0 Ceramide-1-P	LM-2251
25:0 Ceramide	LM-2225



Where it all begins: Cell extraction for sphingolipids



We thank A.H. Merrill, Jr., for kind permission to reproduce this diagram

Глицеролипиды – стандарты для качественного анализа методом МС

Наименование	Кат.№
16:0 MG	110606
17:0 MG	110607
18:1 MG	110608
18:2 MG	110609
12:0 DG	110611
18:0 DG	110882
18:0-16:0 DG	110883
18:0-20:4 DG	110612
20:0-18:0 DG	110880
1-C15-3-18:1 DG	110593
1-C15-3-20:4 DG	110594
1-C18(plasm)-3-17:0 DG	110603
1-C18(plasm)-3-17:1 DG	110597
1-C18(plasm)-3-20:4 DG	110596
1,3-14:0 D5 DG	110535
1,3-15:0 D5 DG	110536
1,3-16:0 D5 DG	110537
1,3-16:1 D5 DG	110579
1,3-17:0 D5 DG	110538
1,3-18:0 D5 DG	110580
1,3-18:1 D5 DG	110581
1,3-18:2 D5 DG	110582
1,3-19:0 D5 DG	110539

Наименование	Кат.№
1,3-20:0 D5 DG	110540
1,3-20:4 D5 DG	110610
14:0-16:1-14:0 TG	110558
16:0-16:0-18:0 TG	110520
16:0-16:0-18:1 TG	110521
18:1-14:0-17:1 TG	110528
18:1-18:1-18:1 TG	110613
1-C15-2,3-18:1 TG	110595
1-C15-18:1-20:4 TG	110598
1-C15-20:4-18:1 TG	110599
1-C18(plasm)-16:0-17:1 TG	110602
1-C18(plasm)-16:0-20:4 TG	110601
1-C18(plasm)-20:4-17:1 TG	110600
14:0-16:1-14:0 D5 TG	110541
15:0-18:1-15:0 D5 TG	110542
16:0-18:0-16:0 D5 TG	110543
17:0-17:1-17:0 D5 TG	110544
19:0-12:0-19:0 D5 TG	110545
20:0-20:1-20:0 D5 TG	110546
20:2-18:3-20:2 D5 TG	110547
20:4-18:2-20:4 D5 TG	110548
20:5-22:6-20:5 D5 TG	110549

Глицеролипиды – стандарты для количественного анализа методом МС

Наименование	Кат.№
18:1 (c6,c9,c6) TG	LM-3217
18:1 (c9,c6,c9) TG	LM-3216
Deuterated TG Mixture I*	LM-6000
Deuterated DG Mixture I**	LM-6001
Deuterated DG Mixture II***	LM-6004

**\*Deuterated TG Mixture I** содержит:

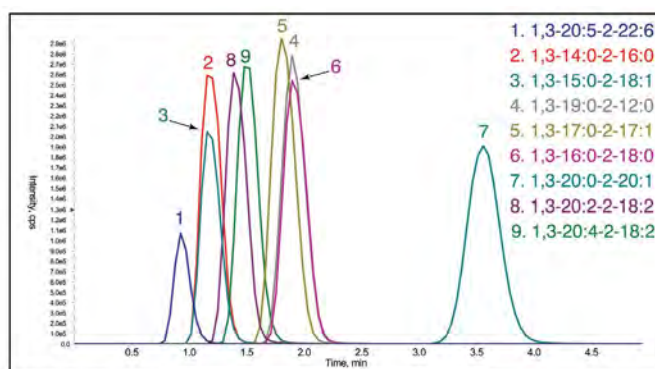
- 20:5-22:6-20:5 D5 TG
- 14:0-16:1-14:0 D5 TG
- 15:0-18:1-15:0 D5 TG
- 16:0-18:0-16:0 D5 TG
- 17:0-17:1-17:0 D5 TG
- 19:0-12:0-19:0 D5 TG
- 20:0-20:1-20:0 D5 TG
- 20:2-18:3-20:2 D5 TG

**\*\*Deuterated DG Mixture I** содержит:

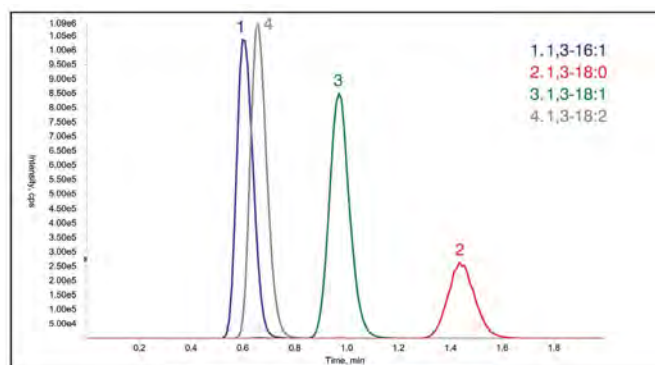
- 1,3-20:5 D5 DG
- 1,3-14:0 D5 DG
- 1,3-15:0 D5 DG
- 1,3-16:0 D5 DG
- 1,3-17:0 D5 DG
- 1,3-19:0 D5 DG
- 1,3-20:0 D5 DG
- 1,3-20:2 D5 DG
- 1,3-20:4 D5 DG

**\*\*\*Deuterated DG Mixture II** содержит:

- 1,3-16:1 D5 DG
- 1,3-18:0 D5 DG
- 1,3-18:1 D5 DG
- 1,3-18:2 D5 DG



Данные МС для Deuterated TG Mixture I (Кат.№ LM-6000)



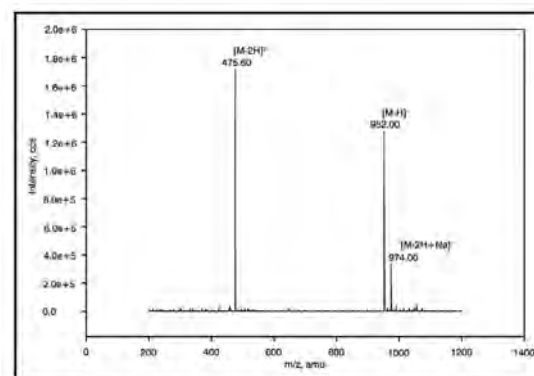
Данные МС для Deuterated DG Mixture II (Кат.№ LM-6004)

Стандарты глицерофосфолипидов

Наименование	Кат.№	Наименование	Кат.№	Наименование	Кат.№
12:0-13:0 PC	LM-1000	21:0-22:6 PG	LM-1203	17:0-20:4 PI	LM-1502
17:0-14:1 PC	LM-1004	12:0-13:0 PS	LM-1300	21:0-22:6 PI	LM-1503
17:0-20:4 PC	LM-1002	17:0-14:1 PS	LM-1304	13:0 LPC	LM-1600
21:0-22:6 PC	LM-1003	17:0-20:4 PS	LM-1302	17:1 LPC	LM-1601
12:0-13:0 PE	LM-1100	21:0-22:6 PS	LM-1303	13:0 LPA	LM-1700
17:0-14:1 PE	LM-1104	12:0-13:0 PA	LM-1400	17:1 LPA	LM-1701
17:0-20:4 PE	LM-1102	17:0-14:1 PA	LM-1404	14:1(3)-15:1 CA	LM-1802
21:0-22:6 PE	LM-1103	17:0-20:4 PA	LM-1402	15:0(3)-16:1 CA	LM-1803
12:0-13:0 PG	LM-1200	21:0-22:6 PA	LM-1403	22:1(3)-14:1 CA	LM-1804
17:0-14:1 PG	LM-1204	12:0-13:0 PI	LM-1500	24:1(3)-14:1 CA	LM-1801
17:0-20:4 PG	LM-1202	17:0-14:1 PI	LM-1504	Cardiolipin Mix I	LM-6003

Стандарты Phosphatidylinositolphosphates (PIP's) для количественного анализа

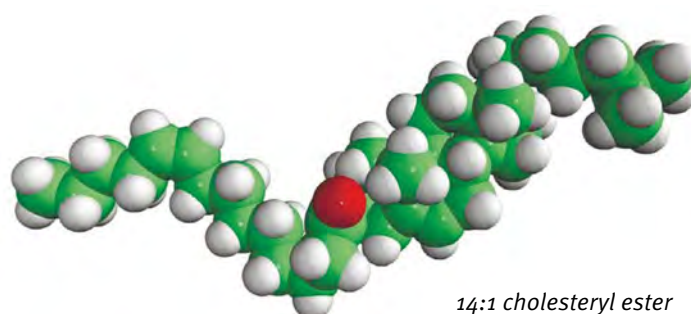
Наименование	Кат.№
17:0-20:4 PI(3)P	LM-1900
17:0-20:4 PI(4)P	LM-1901
17:0-20:4 PI(5)P	LM-1902
17:0-20:4 PI(3,4)P2	LM-1903
17:0-20:4 PI(3,5)P2	LM-1905
17:0-20:4 PI(4,5)P2	LM-1904
17:0-20:4 PI(3,4,5)P3	LM-1906



Данные масс-спектрометрии для PI(4)P

Стандарты эфиров холестерина

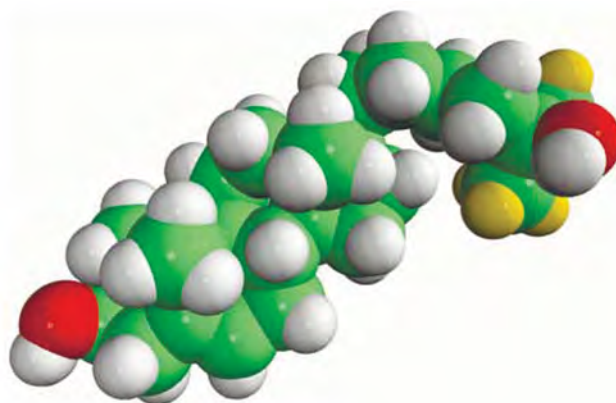
Наименование	Кат.№	Наименование	Кат.№
14:0 cholesteryl ester	110859	20:0 cholesteryl ester	110870
14:1 cholesteryl ester	110860	20:1 cholesteryl ester	110871
15:0 cholesteryl ester	110861	20:2 cholesteryl ester	110872
16:0 cholesteryl ester	110862	20:3 cholesteryl ester	110873
16:1 cholesteryl ester	110863	20:4 cholesteryl ester	110874
17:0 cholesteryl ester	110864	22:0 cholesteryl ester	110875
17:1 cholesteryl ester	110865	22:1 cholesteryl ester	110876
18:0 cholesteryl ester	110866	22:4 cholesteryl ester	110877
18:1 cholesteryl ester	110867	22:5 cholesteryl ester	110878
18:2 cholesteryl ester	110868	22:6 cholesteryl ester	110879
18:3 cholesteryl ester	110869		



14:1 cholesteryl ester

Стеролы – стандарты для количественного анализа методом МС

Наименование	Кат.№
19:0 Cholesterol ester	LM-4000
Cholesterol (D7)	LM-4100
25-hydroxycholesterol (D3)	LM-4101
4b hydroxycholesterol (D7)	LM-4102
7a-hydroxycholesterol (D7)	LM-4103
7b-hydroxycholesterol (D7)	LM-4104
5a,6a-epoxycholestanol (D7)	LM-4105
6a-hydroxy-5a-cholestanol (D7)	LM-4106
7-ketcholesterol (D7)	LM-4107
Desmosterol (D6)	LM-4108
24(R/S),25-epoxycholesterol (D6)	LM-4109
24(R/S)-hydroxycholesterol (D6)	LM-4110
22(R)-hydroxycholesterol (D7)	LM-4111
22(S)-hydroxycholesterol (D7)	LM-4112
25-hydroxycholesterol (D6)	LM-4113
27-hydroxycholesterol (D6)	LM-4114

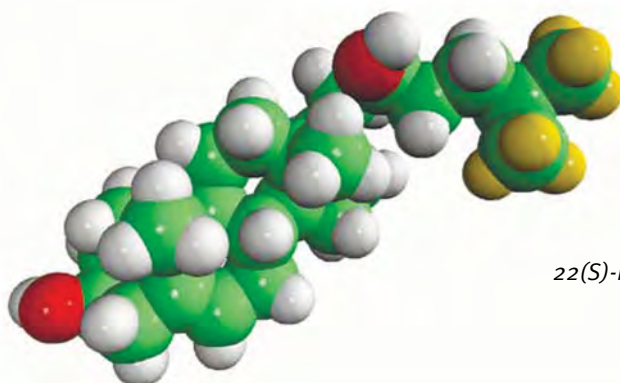


25-hydroxycholesterol (D6)

Стеролы – стандарты для качественного анализа методом МС

Наименование	Кат.№
Cholesterol (Ovine wool)	110796
Cholesterol (Plant)	110797
Desmosterol	110798
Lanosterol	110799
Lathosterol	110800
Stigmasterol	110801
Zymosterol	110802
4b hydroxycholesterol	110803
5a,6a-epoxycholestanol	110804
5b,6b-epoxycholestanol	110805
7-ketcholesterol	110806
7-oxochol (D7)	110527
7 dehydroxycholesterol	110807
7a-hydroxycholesterol	110808
7b-hydroxycholesterol	110809
6a-hydroxy-5a-cholestanol	110810
22(R)-hydroxycholesterol	110811
22(S)-hydroxycholesterol	110813

Наименование	Кат.№
24(R)-hydroxycholesterol	110881
24(S)-hydroxycholesterol	110815
24(S)-hydroxycholesterol (D6)	110589
25-hydroxycholesterol	110816
27-hydroxycholesterol	110818
24(R/S),25-epoxycholesterol	110820
24(S),25-epoxycholesterol	110821
3β,27-dihydroxy-5-cholesten-7-one	110822
7a,27-dihydroxy-4-cholesten-3-one	110823
7a,27-dihydroxycholesterol	110824
24-dihydrolanosterol	110825
Dehydroergosterol	110826
cholestanol	110828
cholestenone	110829
3β-hydroxy-7-oxo-5-cholestenoic acid	110846
7a-hydroxy-3-oxo-4-cholestenoic acid	110847
3β,7a-dihydroxy-5-cholestenoic acid	110848
3β,7β-dihydroxy-5-cholestenoic acid	110849



22(S)-hydroxycholesterol (D7)



## Реагенты для трансфекции

**invitrogen**  
by Thermo Fisher Scientific



**Promega**

**TAKARA**



## Реагенты для трансфекции от BioFroxx

Термин трансфекция означает внедрение чужеродного генетического материала в эукариотические клетки. Сегодня для введения генетического материала в клетки используются физические, биологические и химические методы.

1. Физические методы, такие как электропорация, микроинъекция или биобаллистика («генная пушка») требуют специальных инструментов. Применение таких методов всегда ограничено специальными клеточными линиями или тканями. Например, в большинстве случаев генная пушка используется для посева клеток, микроинъекция является общим инструментом для введения РНК или ДНК в ооциты *S. Elegans* или *Xenopus*.

2. Биологические системы для доставки нуклеиновых кислот используют вирусы и протопласты из бактерий. Методы вирусной трансфекции используют генетически модифицированные вирусы, которые уже не патогенны. Применение трансфекции, проводимой вирусами, достаточно ограничено связанной с вирусами иммуногенностью и ограничением размера трансгена. Обе биологические системы являются чрезвычайно развитыми методами, которые не легко использовать для общего применения.

3. Классическим химическим методом является осаждение фосфата кальция. Данная процедура включает совместное осаждение ДНК, связанных с кристаллами фосфата кальция, которые берутся из клеток хозяина, к сожалению также приводящее к вредному воздействию большинства клеток. Как результат эффективность трансфекции низкая, обычно приблизительно 20%. DEAE-Декстран – это другое распространенное химическое вещество, которое используется для трансфекции. Оба метода хорошо работают для большинства клеточных линий, и могут соответствовать, если доступно достаточное количество клеточного материала, для компенсации типично низких уровней трансфекции.

Наиболее широко применимый метод трансфекции в медико-биологических лабораториях – это химический метод использования катионных липидов, также называемый липофекцией. Метод удобный и не требует никаких дополнительных лабораторных инструментов. Уровень трансфекции этим методом часто достигается более 80%.

**BioFroxx** предлагает специализированные реагенты для катионной трансфекции посредством липидов для всех типов клеток и применений.

В водных растворах катионные липиды и ко-липиды формируют пузырьки с двойным слоем липида, известные как липосомы. Когда липосомы встречаются с нуклеиновыми кислотами, они перестраиваются в нуклеиновые кислоты: липидные комплексы называются липоплексами.

Установленный механизм трансфекции ДНК включает четыре шага:

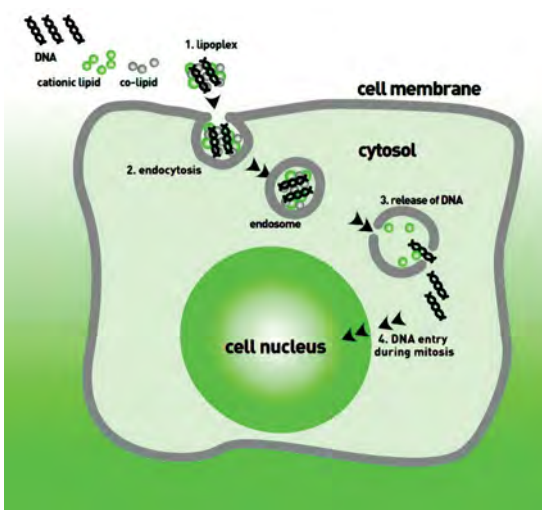
1. Катионные липиды самопроизвольно формируют так называемый липоплекс с негативным зарядом ДНК.

2. Эукариотические клетки поглощают липоплекс посредством эндоцитоза.

3. Эндосомальная структура внутри клетки разрушается из-за повышения осмотического давления, создаваемого действием скапливания липидов без эндосомов. Липиды в липоплексе с эндосомальной мембраной и ДНК выпускаются в цитозол.

4. Защита ядра пропускает чужеродную ДНК только во время деления клетки (митоз). Высокий уровень деления клетки таким образом гарантирует успешную трансфекцию и хорошее выделение гена.

5. Оптимизированный состав растворов **BioFroxx's INVect** положительно влияет на критические шаги механизма трансфекции: (I) в формировании липоплекса, (II) в освобождении ДНК внутри клетки. Уровень деления клетки немного влияет на **INVect** из-за хорошей совместимости. Таким образом, это максимизирует результат эффективности трансфекции



**INVect (1714)** – поликатионные трансфекционные реагенты для эукариотических клеток.

**INVect** содержит липосомы, содержащие поликатионный трансфекционный реагент и нейтральный совместный липид. Успешное поглощение ДНК/РНК в эукариотические клетки проводится при помощи образования комплекса нуклеиновых кислот с липосомами трансфекционного реагента. Трансфицированная, основанная на липосоме ДНК/РНК полностью освобождается в пределах клетки, приводя к максимальному эффекту трансфицированных нуклеиновых кислот.

При помощи **INVect**, можно достигать максимально высоких уровней выделения, трансляции или ингибирования гена. Наличие серы не влияет на эффективность трансфекции.

Примеры успешно трансфекцированных клеточных линий: 293T, CHO, COS-7, CV-1, HeLa, MDCK, NIH 3T3, Vero.

Характеристики INVect

Параметр	Описание
Код продукции	1714
Применение	Трансфекция плазмидной ДНК, временная или стабильная трансфекция
Типы клеток	Эукоаритические клетки, суспензия для прилипающих клеток
Технология	Поликатионный липидный реагент
Особенности	Недорогой, экономически подходящий для широкого списка клеток и применений
Количество трансфекций/1 ml	ca. 500 – 24-well 200 – 6-well
Доступный размер упаковки	1714YL200 – 200 µl 1714ML001 – 1 ml

**Общие условия для проведения успешной трансфекции:**

1. Клетки должны разрастаться и быть в хорошем состоянии. Для трансфекции BioFroxx рекомендует постоянно движущиеся клетки. Микробные загрязнения (такие как микопlasма или грибки) негативно повлияют на трансфекцию.

2. Клеточное деление помогает переносу ДНК в ядро. Таким образом, поглощение ДНК во время экспоненциальной фазы роста критически важно для оптимальных результатов. Лучшие результаты трансфекции достигаются, когда «реальное» слияние клеток составляет 30 – 60%. (Это связано с «видимым» слиянием 90-100%, которое видно через микроскоп).

3. ДНК/РНК, которые должны быть трансфекцированы, должны быть максимально возможной чистоты. Например, эндотоксины существенно снижают эффективность трансфекции.

4. Поглощение ДНК/РНК поверхностью реакционной трубки может вызвать снижение трансфекционной эффективности. Полипропиленовые реакционные пробирки являются лучшим пластиком для трансфекционных процедур. У полипропилена низкая способность к связыванию трансфекционного реагента или генетического материала, в сравнении со стеклом или полиэтиленом.

Временное введение ДНК или РНК в клетку хозяина называется временной трансфекцией, в то время как довременное внедрение в геном – стабильной трансфекцией.

Для стабильных трансфекций в отличие от временных трансфекций, клетки отбираются при более низкой плотности клеток. В день трансфекции слияние клеток должно быть меньше чем 50 %. После трансфекции среда клеточной культуры заменяется соответствующей выбранной средой (включая антибиотики).

**Реагенты для трансфекции от Invitrogen**

Кат. №	Наименование	Фасовка
11668-019	Реагент для трансфекции Lipofectamine 2000	1,5 мл
11668-027	Реагент для трансфекции Lipofectamine 2000	0,75 мл
11668-500	Реагент для трансфекции Lipofectamine 2000	15 мл
15338-100	Реагент для трансфекции Lipofectamine LTX	1 мл
10362-100	Реагент для трансфекции Cellfectin II	1 мл
18292-011	Реагент для трансфекции Lipofectin	1 мл
18292-037	Реагент для трансфекции Lipofectin	4 мл
18324-012	Реагент для трансфекции Lipofectamine	1 мл
18324-020	Реагент для трансфекции Lipofectamine	4 x 1 мл
12566-014	Реагент для трансфекции Lipofectamine 2000 CD	1 мл
16447-100	Реагент для трансфекции Freestyle MAX	1 мл
16447-500	Реагент для трансфекции Freestyle MAX	15 мл
12252-011	Реагент для трансфекции Oligofectamine	1 мл
13778-075	Реагент для трансфекции Lipofectamine RNAiMAX	0,75 мл



Кат. №	Наименование	Фасовка
13778-150	Реагент для трансфекции Lipofectamine RNAiMAX	1,5 мл
13775-01	Стартовый набор с реагентом InvivoFectamine® 2.0	1 мл реагента
13775-05	Набор с реагентом InvivoFectamine® 2.0	5 мл реагента

**Антибиотики/антимикотики для трансфекции от Biowest**

Кат. №	Наименование	Фасовка
P4030	Амфотерицин В	1 г, 5 г, 10 г
L0009	Амфотерицин В	20 мл, 50 мл, 100 мл
L0010	Антибиотик Антимикотик	100 X 20 мл, 100 мл
L0015	Генецитин G 418 (Geneticin) раствор	10 мл, 20 мл, 50 мл, 100 мл
P0017	Генецитин G 418 сульфат	1 г, 5 г
L0011	Гентамицина сульфат 10 mg/ml	10 мл, 20 мл, 50 мл, 100 мл
P4020	Гентамицина сульфат	1 г, 5 г
L0012	Гентамицина сульфат 50 mg/ml	10 мл, 20 мл, 50 мл, 100 мл
P0020	Канамицина сульфат G	
P0018	Пенициллин G натриевая соль, 1000000 ед.	
L0018	Пенициллин Стрептомицин	20 мл, 100 мл
L0022	Пенициллин Стрептомицин раствор	100 X 20 мл, 100 мл
P0025	Стрептомицин сульфат	5 г, 25 г, 100 г
R25001	Селективный антибиотик Zeocin™ (100 мг/мл)	8 x 1,25 мл
R25005	Селективный антибиотик Zeocin™ (100 мг/мл)	50 мл



## Красители

## Красители от Biowest

Кат. №	Наименование	Фасовка
Log90 100	Trypan blue 0.5 % раствор (nonsterile)	100 мл
P0935 GR	Trypan blue	

## Красители от Invitrogen

Кат. №	Наименование	Фасовка
P1304MP	Краситель нуклеиновых кислот пропидиум иодид	100 мг
V35005	Краситель Vybrant® DyeCycle™ Orange stain	400 мкл
C2925	Краситель CellTracker™ Green CMFDA	1 мг
C7025	Краситель CellTracker™ Green CMFDA	20 x 50 мкг
D1306	Краситель нуклеиновых кислот DAPI	10 мг
E34250	Краситель ER-Tracker Red for live-cell imaging	100 мкг
E34251	Краситель ER-Tracker™ Green (BODIPY® FL glibenclamide)	100 мкг
H1398	Краситель Hoechst 33258	100 мг
H1399	Краситель Hoechst 33342	100 мг
L7526	Краситель LysoTracker® Green DND-26	20 x 50 мкл
M22425	Краситель MitoTracker® Red 580	20 x 50 мкг
M22426	Краситель MitoTracker® Deep Red 633	20 x 50 мкг
M7510	Краситель MitoTracker® Orange CMTMRos	20 x 50 мкг
M7514	Краситель MitoTracker® Green FM	20 x 50 мкг
R302	Краситель родамин 123	25 мг
S7572	Набор красителей SYTO® Green №1 (красители SYTO® 1—16 по 50 мкл)	1 набор
S7578	Краситель SYTO® 16 Green (1 mM в ДМСО)	250 мкл
A12218	Набор для определения активности фосфолипазы C Amplex® Red	500 реакций
A12219	Набор для определения активности фосфолипазы D Amplex® Red	500 реакций
C7000	Краситель CellTracker™ CM-Dil	20 x 50 мкг
C7001	Краситель мембранный CellTracker™ CM-Dil	1 мг
N21479	Краситель NeuroTrace® 435/455 флуоресцентный. синий	1 мл
N21480	Краситель NeuroTrace® Nissl 500/525 флуоресцентный, зеленый	1 мл
T3163	Краситель FM® 1-43 (липофильный)	1 мг
T3166	Краситель FM® 4-64 (липофильный)	1 мг
M3733	Краситель Magnesium Green™	1 мг
O6806	Краситель Oregon Green® 488 BAPTA-1	500 мг
P36005	Цис-паринаровая кислота	10 мл
I36933	Усилитель сигнала Image-iT® FX	10 мл
P36931	Фотозащитный реагент ProLong® Gold с DAPI	10 мл
S36936	Фотозащитный реагент SlowFade® Gold	10 мл
S36937	Фотозащитный реагент SlowFade® Gold	5 x 2 мл
A2660	Авидин NeutrAvidin®, конъюгат с R-фикоэритрином (1 мг/мл)	1 мл
Q10121MP	Квантовые точки Qdot® 655, конъюгат со стрептавидином, 1 мкМ	200 мкл

**Материалы для цитогенетики**

Вещества, блокирующие веретено деления, Biowest

Кат. №	Наименование	Фасовка
Lo040 010	Колцеид /аналог колхицина/10 мкг/мл в PBS (Demecolcin)	10 мл, 20 мл, 25 мл, 50 мл, 100 мл
Lo643	Раствор хлорида калия 0.075 M	100 мл, 500 мл

**Культуральные добавки и факторы роста**

Кат. №	Наименование	Фасовка
Lo642	Раствор пирувата натрия 100 mM	100 мл, 500 мл
L-X16	Nanomycopulitine Concentrat	20 x 10 мл, 100 мл
P6152	Бычий сывороточный альбумин, фракция V, модифицированный	100 г, 500 г
P6154	Бычий сывороточный альбумин лиофильный pH ~7	100 г, 500 г, 1 кг
X0550	L-Глутамин 100X, 200 mM	5 мл, 20 мл, 100 мл
X0551 100	Глутамин стабильный 100X, 200 mM	100 мл
X0552 100	BME аминокислоты 100X без L-Глутамина	100 мл
X0554 100	MEM аминокислоты 50X без L-Глутамина	100 мл
X0556 100	MEM витамины 100X без L-Глутамина	100 мл
X0557	MEM заменимые (nonEssential) аминокислоты 100X без L-Глутамина	100 мл, 500 мл

**Изотонические растворы**

**Растворы от Biowest**

Кат. №	Наименование	Фасовка
X0515 100	DPBS, фосфатно солевой буферный р-р на солях Дюльбекко 10X без Ca, Mg	100, 500 мл
X0520 100	DPBS, фосфатно солевой буферный р-р на солях Дюльбекко 10X с Ca с Mg	100, 500 мл
Lo615	DPBS, фосфатно-солевой буферный р-р на солях Дюльбекко без Ca, Mg	100, 500, 1000 мл
Lo625	DPBS, фосфатно-солевой буферный р-р на солях Дюльбекко с Ca, Mg	100, 500, 1000 мл
X0513	HBSS 10X без Ca без Mg без р-ра бикарбоната натрия с Phenol Red	100, 500, 1000 мл
X0510	HBSS 10X без Ca без Mg с р-ром бикарбоната натрия без Phenol Red	100, 500, 1000 мл
X0507	HBSS 10X без Ca без Mg без р-ра бикарбоната натрия, без Phenol Red	100, 500, 1000 мл
X0509	HBSS 10X с Ca с Mg без р-ра бикарбоната натрия с Phenol Red	100, 500, 1000 мл
Lo561 500	Lymphosep (с Sodium Diatrizoate)	500 мл
Lo970	Вода для клеточных культур, апиrogenная	100, 500, 1000 мл
Lo680	Раствор бикарбоната натрия 7.5 %	100, 500, 1000 мл
Lo640	Раствор хлорида натрия 0.85 %	100, 500, 1000 мл
Lo641	Раствор хлорида натрия 0.9% (не стерильный)	100, 500, 1000 мл
Lo560	Среда для разделения лимфоцитов /аналог раствора Фиколла с плотностью 1,077, Lymphosep	100, 500 мл
Lo605	Хэнкса сбаланс. изотонич. р-р без Ca без Mg без Na Bicarbonate без Phenol Red	100, 500 мл
Lo606	Хэнкса сбаланс. изотонический р-р с Ca с Mg с р-ром бикарбоната натрия с Phenol Red	100 мл

Lo611	Хэнкса сбалансированный изотонический раствор без Ca без Mg с р-ром бикарбоната натрия с Phenol Red	100, 500, 1000 мл
Lo607	Хэнкса сбалансированный изотонический раствор без Ca, без Mg, без Phenol Red с р-ром бикарбоната натрия	100, 500 мл
Lo608	Хэнкса сбалансированный изотонический раствор с Ca с Mg без р-ра бикарбоната натрия с Phenol Red	100, 500, 1000 мл
Lo612	Хэнкса сбалансированный изотонический раствор с Ca с Mg с р-ром бикарбоната натрия без Phenol Red	100, 500, 1000 мл
Lo612	Хэнкса сбалансированный изотонический раствор с Ca с Mg с р-ром бикарбоната натрия без Phenol Red	100, 500, 1000 мл
Xo113	Эрла сбаланс. изотонический р-р 10X без Ca без Mg без р-ра бикарбоната Na	100, 500 мл
Xo112	Эрла сбаланс. изотонический р-р 10X с Ca с Mg без р-ра бикарбоната натрия	100, 500 мл
Lo600	Эрла сбаланс. изотонический р-р без Ca без Mg без Phenol Red	100, 500, 1000 мл
Lo601	Эрла сбалансированный изотонический раствор без Ca без Mg	100, 500 мл
Lo602	Эрла сбалансированный изотонический раствор с Ca с Mg	100, 500 мл
<b>Изотонические растворы сухие</b>		
Po750 N	DPBS, фосфатно солевой буферный раствор на солях Дюльбекко, Dulbecco's Phosphate Buffered Saline без Ca без Mg	1, 5, 10, 50 л

**Растворы от Invitrogen**

Кат. №	Наименование	Фасовка
10010-015	Фосфатно-солевой буферный раствор (PBS), pH 7.4	500 мл
14025-050	Раствор Хэнкса (HBSS) с кальцием и магнием, без фенолового красного	500 мл
14040-091	Раствор PBS в модификации Дульбеко (1x), с ионами кальция и магния, без фенолового красного	500 мл
14060-040	Раствор Хэнкса (10X) с кальцием и магнием, без бикарбоната натрия	500 мл
14065-049	Раствор Хэнкса (HBSS) (10X) с кальцием и магнием, без бикарбоната натрия, без фенолового красного	500 мл
14080-048	Раствор PBS в модификации Дульбеко (10x), с ионами кальция и магния, без фенолового красного	500 мл
14170-088	Раствор Хэнкса (HBSS) без кальция и магния	500 мл
14170-138	Раствор Хэнкса (HBSS) без кальция и магния	10 x 500 мл
14175-053	Раствор Хэнкса (HBSS) без кальция и магния, без фенолового красного	500 мл
14175-129	Раствор Хэнкса (HBSS) без кальция и магния, без фенолового красного	10 x 500 мл
14190-136	Раствор PBS в модификации Дульбеко (1x), без ионов кальция и магния, без фенолового красного	1000 мл
14190-169	Раствор PBS в модификации Дульбеко (1x), без ионов кальция и магния, без фенолового красного	10 x 500 мл
14200-067	Раствор PBS в модификации Дульбеко (10x), без ионов кальция и магния, без фенолового красного	500 мл
20012-019	Фосфатно-солевой буферный раствор (PBS), pH 7.2	500 мл
24020-091	Раствор Хэнкса (HBSS), с кальцием и магнием	500 мл
24020-133	Раствор Хэнкса (HBSS), с кальцием и магнием	10 x 500 мл
70011-036	Фосфатно-солевой буферный раствор (PBS) (10X) pH 7.4	500 мл
70011-051	Фосфатно-солевой буферный раствор (PBS) (10X) pH 7.4	10 x 500 мл
70013-016	Фосфатно-солевой буферный раствор (PBS) (10X) pH 7.2	500 мл

**Питательные среды**

Кат. №	Наименование	Фасовка
<b>Питательные среды жидкие Biowest</b>		
Хо042	ВМЕ 10X с солями Эрла, без L-Глутамина, без р-ра бикарбоната натрия	100, 500 мл
Ло046	ВМЕ с солями Хэнкса, без L-Глутамина	100, 500 мл
Ло042	ВМЕ с солями Эрла, без L-Глутамина	100, 500 мл
Ло044	ВМЕ с солями Эрла, без L-Глутамина, с 25 мМ Hepes	100, 500 мл
Ло045	ВМЕ с солями Эрла, с L-Глутамином, с 25 мМ Hepes	100, 500 мл
Ло053	CMRL-1066 без L-Глутамина	100, 500 мл
Ло090	DMEM F12 без L-Глутамина, без Hepes	100, 500 мл
Ло091	DMEM F12 без L-Глутамина, без Hepes, без глюкозы	100, 500 мл
Ло094	DMEM F12 без L-Глутамина, с 15 мМ Hepes	100, 500 мл
Ло096	DMEM F12 без L-Глутамина, с 25 мМ Hepes	100, 500 мл
Ло093	DMEM F12 с L-Глутамином, с 15 мМ Hepes	100, 500 мл
Ло095	DMEM F12 с L-Глутамином, с 25 мМ Hepes	100, 500 мл
Ло092	DMEM F12 со стабильным L-Глутамином, с 15 мМ Hepes	100, 500 мл
Ло103	DMEM С высоким содерж. глюкозы, стабильным глутамином, р-ром пирувата Na	100, 500 мл
Ло101	DMEM С высоким содержанием глюкозы, без L-Глутамина и р-ра пирувата Na	100, 500 мл
Ло100	DMEM С высоким содержанием глюкозы, без L-Глутамина, с 25 мМ Hepes	100, 500 мл
Ло106	DMEM С высоким содерж. глюкозы, без L-Глутамина, с р-ром пирувата натрия	100, 500,1000 мл
Ло102	DMEM С высоким содержанием глюкозы, с L-Глутамином, без р-ра пирувата Na	100, 500 мл
Ло104	DMEM С высоким содержанием глюкозы, с L-Глутамином, с р-ром пирувата натрия	100, 500,1000 мл
Ло107	DMEM С высоким содерж. глюкозы, со стабильным глутамином, с 25 мМ Hepes	100, 500 мл
Ло064	DMEM с низким содерж. глюкозы, без L-Глутамина, с р-ром пирувата Na	100, 500,1000 мл
Ло060	DMEM с низким содерж. глюкозы, с L-Глутамином, с раствором пирувата натрия	100, 500 мл
Ло065	DMEM с низким содержанием глюкозы, с L-Глутамином, с р-ром пирувата натрия, с 25 мМ Hepes	100, 500 мл
Ло066	DMEM с низким содержанием глюкозы, со стабильным L-Глутамином, с раствором пирувата натрия	100, 500 мл
Ло222	Glasgow MEM ВНК 21 без L-Глутамина, без Tryptose Phosphate Broth	100, 500 мл
Ло221	Glasgow MEM ВНК 21 с L-Глутамином, без Tryptose Phosphate Broth	100, 500 мл
Ло145	Ham's F10 без L-Глутамина	100, 500,1000 мл
Ло140	Ham's F10 с L-Глутамином	100, 500,1000 мл
Ло130	Ham's F10 с L-Глутамином, с 25 мМ Hepes	100, 500,1000 мл
Ло136	Ham's F12 без L-Глутамина	100, 500 мл
Ло135	Ham's F12 с L-Глутамином	100, 500 мл
Ло138	Ham's F14 с 6g/L-глюкозы, с 1 mg/L-ATP	500 мл
Ло192	Iscove's Modified Dulbecco's Medium без L-Глутамина, без Hepes	100, 500 мл
Ло190	Iscove's Modified Dulbecco's Medium с L-Глутамином, с 25 мМ Hepes	100, 500,1000 мл
Ло191	Iscove's Modified Dulbecco's Medium с stable Glutamine, с 25 мМ Hepes	100, 500 мл
Ло300	Leibovitz L15 Medium без L-Глутамина	100, 500 мл
Ло211	McCoys' 5A без L-Глутамина	100, 500 мл
Ло210	McCoys' 5A с L-Глутамином	100, 500 мл
Л1200 500	MCDB 105	500 мл
Л1202 500	MCDB 131	500 мл
Л1203 500	MCDB 151	500 мл
Л1205 500	MCDB 201	500 мл
Л1206 500	MCDB 302	500 мл
Л2000 500	MDCell DMEM с L-Глутамином	500 мл
Л2000	MDCell DMEM с L-Глутамином	500, 1000 мл
Ло325	Среда 199 с солями Хэнкса, без L-Глутамина	100, 500 мл
Ло330	Среда 199 с солями Хэнкса, с L-Глутамином	100, 500 мл
Ло331	Среда 199 с солями Хэнкса, с L-Глутамином, с 25мМ Hepes	100, 500 мл
Ло356	Среда 199 с солями Эрла, без L-Глутамина	100, 500 мл
Ло360	Среда 199 с солями Эрла, с L-Глутамином, с 25 мМ Hepes	100, 500 мл
Ло355	Среда 199 с солями Эрла модиф., с L-Глутамином, с 1.25 г/л р-р бикарбоната Na	100, 500 мл
Хо311	MEM 10X с солями Эрла, без L-Глутамина, без р-ра бикарбоната Na	100, 500 мл
Ло476	MEM Alpha без L-Глутамина, без Ribonucleosides и Deoxyribonucleosides	100, 500 мл
Ло475	MEM Alpha с L-Глутамином, без Ribonucleosides без Deoxyribonucleosides	100, 500 мл

Lo470	МЕМ с солями Хэнкса, без L-Глутамина, с 25 mM Hepes	100, 500, 1000 мл
Lo470	МЕМ с солями Хэнкса, без L-Глутамина, с 25 mM Hepes	500 мл
Lo465	МЕМ с солями Хэнкса, раствор без L-Глутамина	100, 500 мл
Lo440	МЕМ с солями Эрла, без L-Глутамина	100, 500 мл
Lo445	МЕМ с солями Эрла, без L-Глутамина, с 25 mM Hepes	100, 500 мл
Lo430	МЕМ с солями Эрла, без L-Глутамина, с NEAA	100, 500 мл
Lo415	МЕМ с солями Эрла, с L-Глутамином	100, 500 мл
Lo415 S14L5	МЕМ с солями Эрла, с L-Глутамином	14.5 л
Lo444	МЕМ с солями Эрла, с L-Глутамином, с 25 mM Hepes	100, 500 мл
Lo444 S15L85	МЕМ с солями Эрла, с L-Глутамином, с 25 mM Hepes	15.85 л
Lo416	МЕМ с солями Эрла, со стабильным глутамином	100, 500 мл
L2030 015	Optimizer Opt 2	15 мл
Lo492	RPMI 1640 Dutch Modification без L-Глутамина, с 1 г/л Na бикарбонат, с 20 mM Hepes	100, 500 мл
Lo501	RPMI 1640 без L-Глутамина	100, 500, 1000 мл
Lo503	RPMI 1640 без L-Глутамина, без Folic Acid	100, 500 мл
Lo505	RPMI 1640 без L-Глутамина, без Phenol Red	100, 500 мл
Lo490	RPMI 1640 без L-Глутамина, с 25 mM Hepes	100, 500 мл
Lo500	RPMI 1640 с L-Глутамином	100, 500, 1000 мл
Lo495	RPMI 1640 с L-Глутамином, с 25 mM Hepes	100, 500, 1000 мл
Lo498	RPMI 1640 со стабильным глутамином	100, 500, 1000 мл
Lo496	RPMI 1640 со стабильным глутамином, с 25 mM Hepes	100, 500 мл
Lo207	Schneider's Drosophila Medium	100, 500 мл
Lo205	TC 100 Insect Medium	100, 500 мл
Lo180	Раствор буферный Hepes 1 M	100, 500 мл

**Питательные среды сухие Biowest**

Po030	ВМЕ с солями Эрла, с L-Глутамином, без р-ра бикарбоната натрия	1, 10 л
Po058	CMRL с L-Глутамином, без р-ра бикарбоната натрия	1, 5, 10 л
Po095	DMEM F12 с L-Глутамином, без р-ра бикарбоната натрия, с 15 mM Hepes	1, 5, 10 л
Po061	DMEM с низким содержанием глюкозы, с L-Глутамином, без р-ра бикарбоната Na, с р-ром пирувата натрия	10 л
Po061	DMEM с низким содержанием глюкозы, с L-Глутамином, без р-ра бикарбоната натрия, с р-ром пирувата натрия	1, 5, 10 л
Po102	DMEM С высоким содержанием глюкозы, с L-Глутамином, без р-ра бикарбоната Na, с р-ром пирувата Na	1, 10, 50 л
Po103	DMEM С высоким содержанием глюкозы, с L-Глутамином, без р-ра бикарбоната натрия, без р-ра пирувата Na	500 мл; 1, 5, 10 л
Po120 N1L	Glasgow MEM ВНК21 с L-Глутамином, без Na бикарбоната, без Tryptose Phosphate Broth	1 л
Po146	Ham's F10 с L-Глутамином, без р-ра бикарбоната натрия	1, 5, 10 л
Po134	Ham's F12 с L-Глутамином, без р-ра бикарбоната натрия	1, 5, 10 л
Po191	Iscove's Mod. DMEM с L-Глутамином, без р-ра бикарб. Na, с 25 mM Hepes	1, 5, 10 л
Po192 N1L	Iscove's Modified DMEM с L-Глутамином, с 25 mM Hepes, без Phenol Red	1 л
Po390	McCoys' 5A с L-Глутамином, без р-ра бикарбоната натрия	1, 10 л
Po440	MEM Alpha Mod. с солями Эрла, с L-Глутамином, без р-ра бикарб. Na	1, 5, 10 л
Po460	MEM autoclavable с солями Эрла, без L-Глутамина, без р-ра бикарб. Na	1, 10 л
Po451	МЕМ с солями Эрла, с L-Глутамином, без NEAA, без р-ра бикарбоната Na	1, 10 л
Po452	МЕМ с солями Эрла, с L-Глутамином, без р-ра бикарб. Na, с 25 mM Hepes	1, 10 л
Po450	МЕМ с солями Эрла, с L-Глутамином, с NEAA, без р-ра бикарбоната Na	1, 10, 50 л
Po515	МЕМ с солями Хэнкса, с L-Глутамином, с NEAA, без р-ра бикарбоната Na	1, 10 л
Po871 N1L	RPMI 1640 без L-Глутамина, без р-ра бикарбоната Na, без Phenol Red	1 л
Po875	RPMI 1640 без L-Глутамина, без р-ра бикарбоната Na, с 25 mM Hepes	1, 10 л
Po870 N1L	RPMI 1640 без L-Глутамина, без р-ра бикарбоната натрия	1 л
Po880	RPMI 1640 с L-Глутамином, без р-ра бикарбоната Na, без Phenol Red	1, 10 л
Po860	RPMI 1640 с L-Глутамином, без р-ра бикарбоната натрия	1, 5, 10 л
Po883 N1L	RPMI 1640 с L-Глутамином, без р-ра бикарбоната натрия, без глюкозы	1 л
Po876	RPMI 1640 с L-Глутамином, с 25 mM Hepes, без р-ра бикарб. Na и Phenol Red	1, 10 л
Po970 N1L	Williams' Medium E без L-Глутамина, без р-ра бикарбоната натрия	1 л
Po350	Лейбовица L-15 Medium с L-Глутамином	1, 10 л
Po410	Среда 199 мод. с солями Хэнкса, без L-Глутамина и р-ра бикарб. Na	1, 10 л
Po425 N1L	Среда 199 с солями Эрла, с L-Глутамином, без бикарб. Na, с 25 mM Hepes	1 л
Po420	Среда 199 с солями Эрла, с L-Глутамином, без р-ра бикарбоната натрия	1, 5, 50 л
Po105 N10L	Фишера среда с L-Глутамином, без р-ра бикарбоната натрия	10 л
Po154	Хэнкса сбаланс. изотон. раствор с Ca, с Mg, без р-ра бикарб. Na	1, 10 л
Po153 N1L	Хэнкса сбаланс. изотон. р-р без Ca и Mg, без бикарб. Na, без Phenol Red	1 л

**Питательные среды Invitrogen**

Кат. №	Наименование	Фасовка
10012-011	Сухая среда 199 на солях Хэнкса с глутамином, с 25 мМ HEPES	на 1 л
10012-037	Сухая среда 199 на солях Хэнкса с глутамином, с 25 мМ HEPES	на 10 л
10486-025	Среда Express Five SFM (1X)	1 000 мл
10828-028	Заменитель сыворотки KnockOut™	500 мл
10829-018	Среда KnockOut™ DMEM	500 мл
10888-022	Среда Neurobasal®-A	500 мл
10902-088	Среда бессывороточная SF-900 II SFM	1 л
10902-096	Среда Sf-900 II (1X)	500 мл
10938-025	Среда DMEM с 4,5 г/л глюкозы, без глутамин, с заменимыми аминокислотами	500 мл
10967-032	Среда Sf-900 II для культур насекомых 1.3x	100 мл
11039-047	Среда DMEM/F12 с глутамином, с HEPES, без фенолового красного	10 x 500 мл
11039-054	Среда DMEM/F12 с глутамином, с HEPES, без фенолового красного	10 x 500 мл
11058-021	Среда Opti-MEM® I с глутамином, без фенолового красного	500 мл
11111-044	Среда Human Endothelial-SFM	500 мл
11269-016	Среда AmnioMAX™ II	100 мл
11320-074	Среда DMEM/F-12 с глутамином	500 мл
11700-077	Сухая среда MEM без глутамин, автоклавируемая	на 10 л
11879-020	Среда RPMI 1640 с глутамином, без глюкозы	500 мл
11880-028	Среда DMEM с 1 г/л глюкозы, без глутамин, без фенолового красного	500 мл
11880-036	Среда DMEM с 1 г/л глюкозы, без глутамин, без фенолового красного	10 x 500 мл
11960-044	Среда DMEM с 4,5 г/л глюкозы, без глутамин	500 мл
11960-085	Среда DMEM с 4,5 г/л глюкозы, без глутамин	10 x 500 мл
11966-025	Среда DMEM без глюкозы, с глутамином	500 мл
11971-025	Среда DMEM с 4,5 г/л глюкозы, с глутамином, без фосфатов	500 мл
12000-063	Сухая среда MEM α без нуклеозидов	на 10 л
12045-076	Среда Hybridoma-SFM (1X)	1 000 мл
12045-084	Среда Hybridoma-SFM (1X)	500 мл
12055-083	Среда AIM V®	1 000 мл
12055-091	Среда AIM V®	500 мл
12065-074	Среда Macrophage-SFM	500 мл
12309-019	Среда OptiPro™ SFM (1X)	1 л
12349-015	Среда Neurobasal®-A без фенолового красного	500 мл
12491-015	Среда Advanced DMEM	500 мл
12491-023	Среда Advanced DMEM	10 x 500 мл
12492-013	Среда Advanced MEM	500 мл
12492-021	Среда Advanced MEM	10 x 500 мл
12556-015	Добавка AmnioMAX™-C100	15 мл
12556-023	Добавка AmnioMAX™-C100	75 мл
12557-013	Среда PB-MAX™ для кариотипирования	100 мл
12558-011	Полная среда AmnioMAX™-C100	1 набор=105 мл
12559-019	Среда VP-SFM AGT™	10 л
12610-010	Среда CD DG44	1 000 мл
12633-012	Среда Advanced RPMI 1640	500 мл
12633-020	Среда Advanced RPMI 1640	10 x 500 мл
12634-010	Среда Advanced DMEM/F-12	500 мл
12634-028	Среда Advanced DMEM/F-12	10 x 500 мл
12681-011	Среда CD OptiCHO™	1 000 мл
12681-029	Среда CD OptiCHO™	6 x 1 000 мл
12800-017	Сухая среда DMEM с 4,5 г/л глюкозы, с глутамином, с пируватом натрия	на 10 x 1 л
13018-015	Сухая среда RPMI 1640 с глутамином, с HEPES	1 л
13018-031	Сухая среда RPMI 1640 с глутамином, с HEPES	1 x 10 л
17001-074	Среда AmnioMAX™-C100	450 мл
17001-082	Среда AmnioMAX™-C100	90 мл
17005-075	Среда Keratinocyte-SFM (набор) с глутамином, EGF и BPE	1 уп.
21063-029	Среда DMEM с 4,5 г/л глюкозы, с глутамином, с HEPES, без фенолового красного	500 мл
21090-022	Среда MEM на солях Эрла, без глутамин	500 мл

Кат. №	Наименование	Фасовка
21090-055	Среда MEM на солях Эрла, без глутамина	10 x 500 мл
21103-049	Среда Neurobasal®	500 мл
21331-020	Среда DMEM/F-12 без глутамина	500 мл
21331-046	Среда DMEM/F-12 без глутамина	10 x 500 мл
21530-076	Среда CMRL 1066	10 x 500 мл
21575-022	Среда MEM на солях Хенкса, с глутамином	500 мл
21700-018	Сухая питательная смесь F12 (Хэм) с глутамином	на 50 л
21700-026	Сухая питательная смесь F12 (Хэм) с глутамином	на 1 л
21765-029	Питательная смесь F12 (Хэм) с глутамином	500 мл
21765-037	Питательная смесь F12 (Хэм) с глутамином	10 x 500 мл
21875-034	Среда RPMI 1640 с глутамином	500 мл
21875-091	Среда RPMI 1640 с глутамином	10 x 500 мл
21885-025	Среда DMEM с 1 г/л глюкозы, с GlutaMAX™-I	500 мл
21885-108	Среда DMEM с 1 г/л глюкозы, с GlutaMAX™-I	10 x 500 мл
21969-035	Среда DMEM с 4,5 г/л глюкозы, без глутамина, с пируватом натрия	500 мл
21980-032	Среда IMDM с глутамином	500 мл
21980-065	Среда IMDM с глутамином	10 x 500 мл
22320-030	Среда DMEM с 1 г/л глюкозы, с глутамином, с пируватом натрия, с HEPES	10 x 500 мл
22340-020	Среда 199 на солях Эрла с L-глутамином, с HEPES	500 мл
22350-029	Среда 199 на солях Хэнкса, с глутамином, с 25 мМ HEPES	500 мл
22350-078	Среда 199 на солях Хэнкса, с глутамином, с 25 мМ HEPES	10 x 500 мл
22561-021	Среда MEM α без нуклеозидов	500 мл
22571-020	Среда MEM α с нуклеозидами	500 мл
22571-038	Среда MEM α с нуклеозидами	10 x 500 мл
22600-134	Сухая среда Opti-MEM® I Reduced Serum с глутамином	на 10 л
31095-029	Среда MEM на солях Эрла, с глутамином	500 мл
31095-052	Среда MEM на солях Эрла, с глутамином	10 x 500 мл
31100-019	Сухая среда 199 на солях Эрла с глутамином	на 50 л
31100-027	Сухая среда 199 на солях Эрла с глутамином	на 1 л
31150-022	Среда 199 на солях Эрла, с глутамином	500 мл
31150-030	Среда 199 на солях Эрла, с глутамином	10 x 500 мл
31330-038	Среда DMEM/F12 с глутамином, с HEPES	500 мл
31330-095	Среда DMEM/F12 с глутамином, с HEPES	10 x 500 мл
31331-028	Среда DMEM/F-12 с GlutaMAX™-I	500 мл
31331-093	Среда DMEM/F-12 с GlutaMAX™-I	10 x 500 мл
31550-023	Питательная смесь F10 с глутамином	500 мл
31550-031	Питательная смесь F10 с глутамином	10 x 500 мл
31600-083	Сухая среда DMEM с 1 г/л глюкозы, с глутамином	на 10 л
31600-091	Сухая среда DMEM с 1 г/л глюкозы, с глутамином	на 50 л
31765-027	Питательная среда F12 (Хэм) с GlutaMAX™-I	500 мл
31765-068	Питательная среда F12 (Хэм) с GlutaMAX™-I	10 x 500 мл
31870-025	Среда RPMI 1640 без глутамина	500 мл
31870-074	Среда RPMI 1640 без глутамина	10 x 500 мл
31885-023	Среда DMEM с 1 г/л глюкозы, с глутамином	500 мл
31885-049	Среда DMEM с 1 г/л глюкозы, с глутамином	10 x 500 мл
31966-021	Среда DMEM с 4,5 г/л глюкозы, с GlutaMAX™-I, с пируватом натрия	500 мл
31966-047	Среда DMEM с 4,5 г/л глюкозы, с GlutaMAX™-I, с пируватом натрия	10 x 500 мл
31980-022	Среда IMDM с GlutaMAX™-I	500 мл
31980-048	Среда IMDM с GlutaMAX™-I	10 x 500 мл
31985-047	Среда Opti-MEM® I Reduced Serum с глутамином	500 мл
31985-054	Среда Opti-MEM® I Reduced Serum с глутамином	10 x 500 мл
31985-062	Среда Opti-MEM® I Reduced Serum с глутамином	100 мл
32500-035	Сухая среда D-MEM/F-12 с глутамином	на 10 л
32500-043	Сухая среда D-MEM/F-12 с глутамином	на 50 л
32571-028	Среда MEM α с GlutaMAX™-I, с нуклеозидами	500 мл
41090-028	Среда MEM на солях Эрла с GlutaMAX™-I	500 мл
41150-020	Среда 199 на солях Эрла с GlutaMAX™-I	500 мл



Кат. №	Наименование	Фасовка
41150-087	Среда 199 на солях Эрла с GlutaMAX™-I	10 x 500 мл
41550-021	Питательная смесь F10 с GlutaMAX™-I	500 мл
41550-088	Питательная смесь F10 с GlutaMAX™-I	10 x 500 мл
41965-039	Среда DMEM с 4,5 г/л глюкозы, с глутамином	500 мл
41965-062	Среда DMEM с 4,5 г/л глюкозы, с глутамином	10 x 500 мл
41966-029	Среда DMEM с 4,5 г/л глюкозы, с глутамином, с пируватом натрия	500 мл
41966-052	Среда DMEM с 4,5 г/л глюкозы, с глутамином, с пируватом натрия	10 x 500 мл
42200-014	Сухая среда IMDM с глутамином	на 1 л
42200-030	Сухая среда IMDM с глутамином	на 10 л
42400-010	Сухая среда DMEM/F12 с глутамином, с HEPES	на 1 л
42400-028	Сухая среда DMEM/F12 с глутамином, с HEPES	на 10 л
42401-018	Среда RPMI 1640 без глутамин, с HEPES	500 мл
42401-042	Среда RPMI 1640 без глутамин, с HEPES	10 x 500 мл
42402-016	Среда RPMI 1640 без глутамин, с HEPES	500 мл
42430-025	Среда RPMI 1640 без глутамин, с HEPES	500 мл
51800-019	Сухая среда RPMI 1640 с глутамином	на 1 л
51800-035	Сухая среда RPMI 1640 с глутамином	на 10 л
51800-043	Сухая среда RPMI 1640 с глутамином	на 50 л
51985-026	Среда Opti-MEM® I Reduced Serum с GlutaMAX™-I	500 мл
51985-042	Среда Opti-MEM® I Reduced Serum с GlutaMAX™-I	10 x 500 мл
52100-021	Сухая среда DMEM с 4,5 г/л глюкозы, с глутамином	на 5 л
52100-039	Сухая среда DMEM с 4,5 г/л глюкозы, с глутамином	на 10 л
52100-047	Сухая среда DMEM с 4,5 г/л глюкозы, с глутамином	на 50 л
52400-025	Среда RPMI 1640 с глутамином, с HEPES	500 мл
52400-041	Среда RPMI 1640 с глутамином, с HEPES	10 x 500 мл
61100-053	Сухая среда MEM на солях Эрла, с глутамином	на 1 л
61100-087	Сухая среда MEM на солях Эрла, с глутамином	на 10 л
61100-103	Сухая среда MEM на солях Эрла, с глутамином	на 50 л
61870-010	Среда RPMI 1640 с GlutaMAX™-I	500 мл
61870-044	Среда RPMI 1640 с GlutaMAX™-I	10 x 500 мл
61965-026	Среда DMEM с 4,5 г/л глюкозы, с GlutaMAX™-I	500 мл
61965-059	Среда DMEM с 4,5 г/л глюкозы, с GlutaMAX™-I	10 x 500 мл
72400-021	Среда RPMI 1640 с GlutaMAX™-I, с HEPES	500 мл
72400-054	Среда RPMI 1640 с GlutaMAX™-I, с HEPES	10 x 500 мл
A1122201	Среда CD OptiCHO™ AGT™	на 100 л
A1122204	Среда CD OptiCHO™ AGT™	на 1 л
A1122205	Среда CD OptiCHO™ AGT™	на 10 л

### Растворы для разделения клеток

Код	Наименование	Упаковка
L0630 100	Раствор Версена	100 мл
L0910	Трипсин 0.25 % in PBS без Ca, без Mg	100, 500 мл
L0909 100	Трипсин 0.25 % in PBS без Ca, без Mg, с Phenol red	100 мл
L0932 100	Трипсин 0.25% EDTA 0.02% in HBSS без Ca, без Mg, с Phenol Red	100 мл
P5957 100GR	Трипсин 1:250 (свиной)	100 г
X0920 100	Трипсин 2.5 % in HBSS без Ca, без Mg, без Phenol Red	100 мл
X0915100	Трипсин 2.5 % in PBS без Ca, без Mg, без Phenol Red	100 мл
X0930 020	Трипсин EDTA 10X	20, 100 мл
L0940 100	Трипсин EDTA 1X in PBS без Ca, без Mg, без Phenol Red	100, 500 мл
L0930	Трипсин EDTA 1X in PBS без Ca, без Mg, с Phenol Red	100, 500 мл

## Реактивы для исследования стволовых клеток

Код	Наименование	Упаковка
3431-005-02	Cultrex PathClear BME Reduced Growth Factor – Phenol Red	5 mL
AR005	Mouse Embryonic Fibroblast (MEF) Conditioned Medium	100 mL
CCM003	Human StemXVivo Serum-Free Dendritic Cell Base Media Media	250 mL
CCM004	Human/mouse/rat StemXVivo Mesenchymal Stem Cell Expansion Media Media	250 mL
CCM005	Human StemXVivo Chondrogenic Base Media Media	50 mL
CCM006	Human/mouse StemXVivo Chondrogenic Supplement Media	0.5 mL
CCM007	Human/mouse StemXVivo Osteogenic Base Media Media	250 mL
CCM008	Human StemXVivo Osteogenic Supplement Media	12.5 mL
CCM009	Mouse StemXVivo Osteogenic Supplement Media	12.5 mL
CCM010	Human StemXVivo Serum-Free T Cell Base Media Media	250 mL
CCM011	Human/mouse StemXVivo Adipogenic Supplement Media	3.5 mL
CCM013	Human StemXVivo Culture Matrix (100 X) Media	1 mL
CCM014	Human StemXVivo Serum-Free MSC Expansion Media Media	500 mL
HSC001	Methylcellulose Stock Solution Media	100 mL
HSC002	Human Methylcellulose Base Medium Media	90 mL
HSC002SF	Human Methylcellulose Serum-Free Base Media Media	90 mL
HSC003	Human Methylcellulose Complete Medium Media	100 mL
HSC004	Human Methylcellulose Complete Medium without Epo Media	100 mL
HSC005	Human Methylcellulose Enriched Medium Media	100 mL
HSC005SF	Human Methylcellulose Serum-Free Enriched Media Media	100 mL
HSC006	Mouse Methylcellulose Base Medium Media	90 mL
HSC007	Mouse Methylcellulose Complete Media Media	100 mL
HSC008	Mouse Methylcellulose Complete Media Without Epo Media	100 mL
HSC009	Mouse Methylcellulose Complete Media for Pre-B Cells Media	100 mL
HSC010SF	Human Methylcellulose Serum-Free Enriched Media Without Epo Media	100 mL
MLDP1	Rat anti mouse CD3 Monoclonal Antibody	1 vial
MLDP2	Rat anti mouse CD4 Monoclonal Antibody	1 vial
MLDP3	Rat anti mouse CD5 Monoclonal Antibody	1 vial
MLDP4	Rat anti mouse CD8 alpha Monoclonal Antibody	1 vial
MLDP5	Rat anti mouse Integrin alphaM/CD11b Monoclonal Antibody	1 vial
MLDP6	Rat anti mouse Gr-1 Monoclonal Antibody	1 vial
MLDP7	Rat anti mouse B220 Monoclonal Antibody	1 vial
MLDP8	Rat anti mouse TER-119 Monoclonal Antibody	1 vial
NSC001	Rat Cortical Stem Cells (3 x 10e6 cells/vial)	1 vial
NSC002	Mouse Cortical Stem Cells (2 x 10e6 cells/vial)	2 vials
PSC001	Mouse Irradiated Embryonic Fibroblasts	5 vials
PSC003	Rat Mesenchymal Stem Cell s (1 x 10e6 cells/vial)	1 vial
SC001B	Human/mouse Dopaminergic Neuron Differentiation Kit	1 kit
SC004	Mouse Oligodendrocyte Differentiation Kit	1 kit
SC006	Human Mesenchymal Stem Cell Functional Identification Kit	1 kit
SC008	Human Embryonic Stem Cell Marker Antibody Panel	1 kit
SC009	Human Embryonic Stem Cell Marker Antibody Panel Plus	1 kit
SC010	Mouse Mesenchymal Stem Cell Functional Identification Kit	1 kit
SC012	Human Pluripotent Stem Cell Assessment Primer Pair Panel	1 kit
SC014	Neural Precursor Cell-Based Screening & Bioassay Kit	1 kit
SC015	Mouse/rat Pluripotent Stem Cell Assessment Primer Pair Panel	1 kit
SC017	Human Multipotent Mesenchymal Stromal Cell Marker Antibody Panel	1 kit
SC018	Mouse Multipotent Mesenchymal Stromal Cell Marker Antibody Panel	1 kit
SC019	Human Pluripotent Stem Cell -derived Endoderm Differentiation Kit	1 kit
SC020	Rat Mesenchymal Stem Cell Functional Identification Kit	1 kit
SC021	Human Pluripotent Stem Cell 3-Color Immunocytochemistry Kit	1 kit
SC023	Human Pluripotent Stem Cell Live Cell Imaging Kit	1 kit
SC024	Human/mouse/rat Neural Cell 3-Color Immunocytochemistry Kit	1 kit
SC025	Human/mouse/rat Neural Progenitor Cell Marker Antibody Panel	1 kit
SC026	Human EMT 3-Color Immunocytochemistry Kit	1 kit
SC027	Human Pluripotent Stem Cell Functional Identification Kit	1 kit

**Сыворотки**
**Сыворотки Biowest**

Код	Наименование	Упаковка
<b>Козлиная</b>		
S2000	Goat Serum	50 мл, 100 мл, 500 мл
S200H 500	Goat Serum, Heat Inactivated	500 мл
<b>Кроличья</b>		
S2500	Rabbit Serum (France Origin)	100 мл, 500 мл
<b>Лошадиная</b>		
S0900	Donor Horse Serum	50 мл, 100 мл, 500 мл
S0910	Horse Serum	100 мл, 500 мл
S091H	Horse Serum, Heat Inactivated	100 мл, 500 мл
<b>Телячья</b>		
S0750	New Born Calf Serum	100 мл, 500 мл
<b>Эмбриональная телячья сыворотка /FBS/</b>		
S1500	Эмбр. телячья сыворотка /FBS/, Fetal Bovine Serum (Canada Origin)	100 мл, 500 мл
S150D	Эмбр. телячья сыворотка /FBS/, (Canada), Dialysed with 10 000 Dalton	100 мл, 500 мл
S150F 100	Эмбр. телячья сыв. /FBS/, (Canada Origin) Charcoal Stripped	100мл
S150G	Эмбриональная телячья сыворотка /FBS/, (Canada), Gamma Irradiated	100 мл, 500 мл
S150H	Эмбриональная телячья сыворотка /FBS/, (Canada), Heat Inactivated	100 мл, 500 мл
S1520	Эмбриональная телячья сыворотка /FBS/, (USA Origin)	100 мл, 500 мл
S152D	Эмбриональная телячья сыворотка/FBS/, (USA Origin), Dialysed	100 мл, 500 мл
S152G	Эмбр. телячья сыворотка /FBS/, (USA Origin), Gamma Irradiated	100 мл, 500 мл
S152H	Эмбр. телячья сыворотка /FBS/, (USA Origin), Heat Inactivated	100 мл, 500 мл
S1560	Эмбр. телячья сыворотка /FBS/, Fetal Bovine Serum (Chile, USDA origin)	100 мл, 500 мл
S1600	Эмбр. телячья сыворотка/FBS/, (Central America, USDA origin)	100 мл, 500 мл
S160H 100	Эмбр. телячья сыворотка /FBS/, (Central Am., USDA), Heat Inactivated	100 мл
S160H 500	Эмбриональная телячья сыворотка /FBS/, Fetal Bovine Serum (Central America, USDA origin), Heat Inactivated	500 мл
S1650	Эмбр. телячья сыворотка/FBS/, (Mexico, USDA origin)	100 мл, 500 мл
S165G	Эмбр. телячья сыворотка/FBS/, (Mexico, USDA), Gamma Irradiated	100 мл, 500 мл
S165H	Эмбр. телячья сыворотка/FBS/, (Mexico, USDA origin), Heat Inactivated	100 мл, 500 мл
S165S	Эмбр. телячья сыворотка /FBS/, (Mexico, USDA origin), Stem Cells Tested	100 мл, 500 мл
S1700	Эмбр. телячья сыворотка /FBS/, (Australia Origin)	100 мл, 500 мл
S170D	Эмбр. телячья сыворотка /FBS/, (Australia), Dialysed с 10000 Dalton	100 мл, 500 мл
S170F 100	Эмбр. телячья сыворотка/FBS/, (Australia Origin), Charcoal Stripped	100 мл
S170G 500	Эмбр. телячья сыворотка /FBS/, (Australia Origin), Gamma Irradiated	500 мл
S170H	Эмбр. телячья сыворотка /FBS/, (Australia Origin), Heat Inactivated	100 мл, 500 мл
S1730 500	Эмбр. телячья сыворотка /FBS/, (Australia Origin), Gamma Irradiated for Importation	500 мл
S1750	Эмбр. телячья сыворотка /FBS/, Fetal Bovine Serum (Danish Origin)	50 мл, 100 мл, 500 мл
S175T	Эмбр. телячья сыворотка /FBS/, (Danish Origin), Tetracycline free	100 мл, 500 мл
S1800	Эмбриональная телячья сыворотка /FBS/, Fetal Bovine Serum	50 мл, 100 мл, 500 мл
S180D	Эмбриональная телячья сыворотка /FBS/, Fetal Bovine Serum, Dialysed	100 мл, 500 мл
S180F	Эмбр. телячья сыворотка /FBS/, Fetal Bovine Serum, Charcoal Stripped	100 мл, 500 мл
S180G	Эмбр. телячья сыворотка /FBS/, Fetal Bovine Serum, Gamma Irradiated	100 мл, 500 мл
S180H	Эмбр. телячья сыворотка /FBS/, Fetal Bovine Serum, Heat Inactivated	100 мл, 500 мл
S180I	Эмбриональная телячья сыворотка /FBS/, Fetal Bovine Serum, low IgG	100 мл, 500 мл
S180L	Эмбр. телячья сыворотка /FBS/, Fetal Bovine Serum, Lipid Depleted	50 мл, 100 мл, 500 мл
S180R 500	Эмбр. телячья сыворотка /FBS/, Fetal Bovine Serum, Iron Supplemented	500 мл
① S1810 050	Эмбр. телячья сыворотка /FBS/, (South America)	50, 100, 250, 500 мл
① S181C 500	Эмбр. телячья сыворотка /FBS/, (South America), Ca Stripped	500 мл
① S181D	Эмбр. телячья сыворотка /FBS/, (South America), Dialysed	100 мл, 500 мл
S181F	Эмбр. телячья сыворотка/FBS/, (South America), Charcoal Stripped	100 мл, 500 мл
S181G	Эмбр. телячья сыворотка /FBS/, (South America), Gamma Irradiated	100 мл, 500 мл

Пробники сывороток предоставляются бесплатно при заказе от 10 л

Код	Наименование	Упаковка
S181H	Эмбр. телячья сыворотка /FBS/, (South America), Heat Inactivated	100 мл, 500 мл
S181L	Эмбр. телячья сыворотка /FBS/, (South America), Lipid Depleted	50 мл, 100 мл, 500 мл
S181P	Эмбр. телячья сыворотка /FBS/, (South America) Optimized	100 мл, 500 мл
S181R	Эмбр. телячья сыворотка /FBS/, (South America), Iron Supplemented	100 мл, 500 мл
S181S 500	Эмбр. телячья сыворотка /FBS/, (South America), Embr Stem Cells test	500 мл
S181T 500	Эмбр. телячья сыворотка /FBS/, (South America), Tetracycline free	500 мл
S181X	Эмбр. телячья сыворотка /FBS/, (South America), Double Charcoal Stripped	100 мл, 500 мл
S181Y 500	Эмбр. телячья /FBS/, (South America), Heat Inactivated, Gamma Irradiated	500 мл
S1820 050	Эмбр. телячья сыворотка /FBS/, (French Origin) BSE tested	50 мл, 100 мл, 500 мл
S182F	Эмбр. телячья сыворотка /FBS/, (French) BSE tested, Charcoal Stripped	100 мл, 500 мл
S182H	Эмбр. телячья сыворотка /FBS/, (French) BSE tested, Heat Inactivated	100 мл, 500 мл
S182T	Эмбр. телячья сыворотка /FBS/, (French) BSE tested, Tetracycline free	100 мл, 500 мл
S1830	Эмбриональная телячья сыворотка /FBS/, Fetal Bovine Serum (South America), Gamma Irradiated Before Sterilisation	50 мл, 100 мл, 500 мл
S1840 500	Эмбр. телячья сыворотка /FBS/, (South America), EDQM certified	500 мл
S1900	Эмбриональная телячья сыворотка /FBS/, Fetal Bovine Serum Qualified	100 мл, 500 мл
<b>СКРС (сыворотка крупного рогатого скота)</b>		
S2700	Amniotic Fluid Bovine	100 мл, 500 мл, 1000 мл
S0260	Bovine Plasma с Sodium Citrate	100 мл, 500 мл
S0250	Bovine Serum (France Origin)	100 мл, 500 мл
S025F	Bovine Serum (France Origin), Charcoal Stripped	100 мл, 500 мл
S025D	Bovine Serum (France Origin), Dialysed with 10 000 Dalton	100 мл, 500 мл
S025G	Bovine Serum (France Origin), Gamma Irradiated	100 мл, 500 мл
S025H	Bovine Serum (France Origin), Heat Inactivated	100 мл, 500 мл
S025R	Bovine Serum (France Origin), Iron Supplemented	100 мл, 500 мл

❗ **Позиции, отмеченные в таблицах восклицательным знаком, всегда в наличии на складе.**

### Сыворотки Invitrogen

Код	Наименование	Упаковка
10082-139	Сыворотка эмбриональная бычья, инактивированная нагреванием, США	100 мл
10082-147	Сыворотка эмбриональная бычья, инактивированная нагреванием, США	500 мл
16000-036	Сыворотка эмбриональная бычья, США	100 мл
16000-044	Сыворотка эмбриональная бычья, США	500 мл
16140-063	Сыворотка эмбриональная бычья, инактивированная нагреванием, США	100 мл
16140-071	Сыворотка эмбриональная бычья, инактивированная нагреванием, США	500 мл
16141-079	Сыворотка эмбриональная бычья, для работы со стволовыми клетками, США	500 мл
16250-078	Сыворотка эмбриональная бычья, с низким содержанием IgG, США	500 мл
26140-079	Сыворотка эмбриональная бычья, США	500 мл
26140-087	Сыворотка эмбриональная бычья, США	100 мл
26400-036	Сыворотка эмбриональная бычья, диализованная, США	100 мл
26400-044	Сыворотка эмбриональная бычья, диализованная, США	500 мл
10091-148	Сыворотка эмбриональная бычья, Новая Зеландия	500 мл
10099-133	Сыворотка эмбриональная бычья, Австралия	100 мл
10099-141	Сыворотка эмбриональная бычья, Австралия	500 мл
10100-139	Сыворотка эмбриональная бычья, инактивированная нагреванием, Австралия	100 мл
10439-024	Сыворотка эмбриональная бычья, для работы со стволовыми клетками	500 мл
12662-011	Сыворотка эмбриональная бычья, для работы с мезенхимальными стволовыми клетками	100 мл
12662-029	Сыворотка эмбриональная бычья, для работы с мезенхимальными стволовыми клетками	500 мл
10108-157	Сыворотка эмбриональная бычья, инактивированная нагреванием, одобренная EU	100 мл
10108-165	Сыворотка эмбриональная бычья, инактивированная нагреванием, одобренная EU	500 мл
10109-163	Сыворотка эмбриональная бычья, инактивированная гамма-излучением	500 мл
10270-098	Сыворотка эмбриональная бычья, Южная Америка	100 мл
10270-106	Сыворотка эмбриональная бычья, Южная Америка	500 мл
10500-064	Сыворотка эмбриональная бычья, инактивированная нагреванием, Южная Америка	500 мл
16170-078	Сыворотка бычья, Новая Зеландия	500 мл
16170-086	Сыворотка бычья, Новая Зеландия	100 мл
26170-035	Сыворотка бычья, инактивированная нагреванием	100 мл
26170-043	Сыворотка бычья, инактивированная нагреванием	500 мл
16010-159	Сыворотка новорожденных телят	500 мл
26010-074	Сыворотка новорожденных телят, инактивированная нагреванием	500 мл
16050-122	Сыворотка лошадиная, Новая Зеландия	500 мл
16050-130	Сыворотка лошадиная, Новая Зеландия	100 мл
26050-070	Сыворотка лошадиная, инактивированная нагреванием, Новая Зеландия	100 мл

## Хелатирующие агенты



CheMatech – уникальная компания в Европе, специализирующаяся на разработке и синтезе хелаторов, в частности, DOTA и NOTA производных предшественников контрастных агентов MRI, индикаторов PET и SPECT и терапевтических агентов для радиоиммунотерапии.

CheMatech предлагает:

- индивидуальный синтез хелатирующих агентов – CheMatech может помочь в синтезе целевой молекулы от концепции к препарату в объемных количествах;
- поставки широкого спектра макроциклических полиаминов и бифункциональных хелатирующих агентов;
- участие в совместных исследовательских программах (H2O2O, Marie Curie, ANR, ...);
- широкий спектр готовых к использованию бифункциональных хелатирующих агентов и функционализированные /защищенные макроциклы от миллиграмма до килограмма.

## Продукты Tocris

Tocris Bioscience является ведущим поставщиком высокопроизводительных инструментов для исследований в области Life Science. Ряд малых молекул Tocris и пептиды включают новые и эксклюзивные рецепторные лиганды, ионные каналные модуляторы, ингибиторы ферментов и библиотеки соединений.

Tocris предлагает реактивы для следующих областей исследований:

- неврология,
- исследования рака,
- эндокринология,
- клеточные сигналы,
- стволовые клетки,
- эпигенетика,
- иммунология,
- сердечно-сосудистые заболевания.

**TOCRIS**  
a biotechne brand



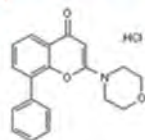
### Действие:

- ингибиторы,
- возбудители,
- агонисты,
- антагонисты,
- блокаторы,
- модуляторы,
- лиганды,
- PAMS,
- NAMS,
- реагенты обнаружения,
- индукторы,
- перепрограммирование,
- дифференцирование.

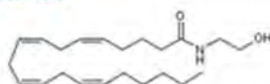
### Типы продуктов:

- малые молекулы;
- пептиды;
- полициклические соединения;
- фоточувствительные соединения;
- библиотеки соединений.

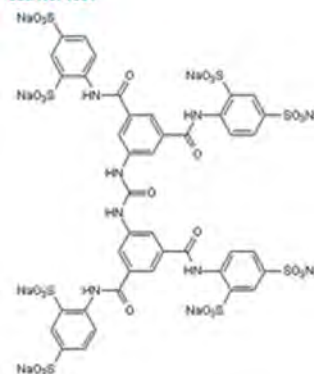
LY 294002 hydrochloride  
Cat. No. 1130



Anandamide  
Cat. No. 1339



NF 449  
Cat. No. 1391



Более 4000 продуктов в каталоге Tocris (около 3500 малых молекул и около 500 пептидов) продаются в исследовательских количествах (обычно 10 и 50 мг).

Очень высокая чистота (обычно 99% чистоты ВЭЖХ).

Строго для non-human исследований (не-GMP-класс).

Как правило, наличие товара на 99%. Запасы доступны для отправки со складов в Великобритании.

Возможен синтез молекул по индивидуальному заказу!

Панели Lumindex от компании R&D

Панели Lumindex от компании R&D предназначены для простого и легкого скрининга.

Матрицы антител Proteome Profiler предлагают самую широкую группу молекул-мишеней для каждого массива для скрининга образцов.

До 111 специфических антител захвата замечены в двух экземплярах на нитроцеллюлозные мембраны. Используя простой двухстадийный метод анализа сэндвича, образцы инкубируют с мембранами, и любые захваченные анализы обнаруживаются с использованием коктейля биотинилированных антител. Положительные пятна можно визуализировать с использованием хемилюминесцентных субстратов или инфракрасных флуоресцентных красителей из LI-COR.

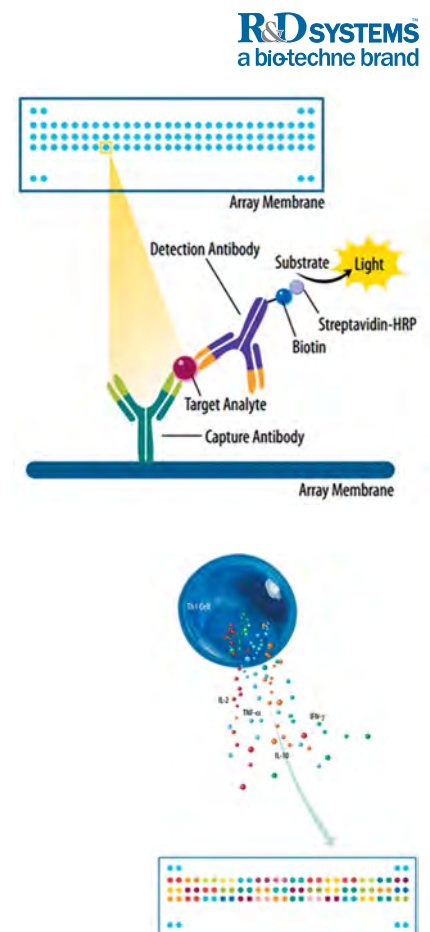
Это мощные инструменты для исследования благодаря их мультиплексности. Вы можете собирать информацию до 111 различных целевых анализов, используя широкий диапазон типов образцов за меньшее время, чем требуется для выполнения традиционного вестерн-блоттинга.

Преимущества:

- быстрый скрининг большого количества анализов;
- большое количество целей;
- в среднем 40 целей анализа на массив;
- самый большой массив имеет 111 различных целей анализа;
- изменение профиля за меньшее время, чем вестерн-блот;
- 19 внеклеточных факторных массивов;
- 10 внутриклеточных факторных массивов.

Мультиплексные решения для скрининга и измерения биомаркеров:

- Proteome Profiler™ Antibody Arrays;
- Lumindex® Assays;
- Lumindex® High Performance Assays.



Список 77 уникальных анализов (23% уникальных для R&D Systems)

ADAMTS13	Cardiac Myoglobin	CD30
Adiponectin/Acrp30	Cardiac Troponin I/cTNI	CD31/PECAM-1
<b>Aggrecan</b>	<b>Cathepsin S</b>	CD40
AgRP/ART	CCL1/I-309	CD40 Ligand
alpha-Fetoprotein	CCL2/MCP-1	CD44
<b>Amphiregulin</b>	CCL3/MIP-1 alpha	CD163
<b>Angiogenin</b>	CCL4/MIP-1 beta	<b>CEACAM-1CD66a</b>
<b>Angiopoietin-1</b>	CCL5/RANTES	<b>CEA/CEACAM-5</b>
Angiopoietin-2	CCL7/MCP-3	Chemerin
Angiopoietin-like 3	CCL8/MCP-2	Chitinase 3-like 1
Angiopoietin-like 4	CCL11/Eotaxin	Comp Factor D/Adipsin
Angiopoietin-like 6	CCL13/MCP-4	Coagulation Factor XIV
ApoA1	CCL14/HCC-1/HCC-3	Collagen I alpha 1
<b>APP</b>	CCL17/TARC	Collagen IV alpha 1
APRIL	CCL18/PARC	C5/C5a
<b>B7-H1</b>	CCL19/MIP-3 beta	C9
Beta 2-Microglobulin	CCL20/MIP-3 alpha	Contactin-1
BAFF/BlyS	CCL21/6CKine	CRP
<b>BCMA</b>	CCL22/MDC	<b>Cripto-1</b>
BDNF	CCL24/Eotaxin-2/MPIF-2	CX3CL1/Fractalkine
<b>BMP-2</b>	CCL25/TECK	CXCL1/GRO alpha
<b>BMP-4</b>	CCL26/Eotaxin-3	CXCL2/GRO beta
BMP-9	CCL27/CTACK	CXCL4/PF4
CA125/MUC16/	<b>CCL28</b>	CXCL5/ENA-78
CA15-3	<b>CD14</b>	CXCL6/GCP-2
Calbindin D	<b>CD23/Fc epsilon RII</b>	CXCL7/NAP-2
Carbonic Anhydrase IX	<b>CD27</b>	CXCL8/IL-8

CXCL9/MIG	HB-EGF	Leptin
CXCL10/IP-10	HE4/WFDC-2	LIF
CXCL11/I-TAC	HGF	Lipocalin-2/NGAL
CXCL12/SDF-1 alpha	HGF R/c-MET	<b>LRG1</b>
CXCL13/BLC/BCA-1	<b>HTRA2/Omi</b>	L-Selectin
CXCL14/BRAK	ICAM-1	<b>Lumican</b>
CXCL16	IFN-beta	LT-alpha/TNF-beta
Cystatin C	IFN-gamma	MBL
<b>DcR3</b>	<b>IFN-gamma R1</b>	<b>MCAM/CD146</b>
D-dimer	IGFBP-1	M-CSF
Dkk-1	IGFBP-3	Mesothelin
DPPIV/CD26	IGFBP-4	<b>MFG-E8</b>
<b>DR3/TNFRSF25</b>	IGFBP-rp1/IGFBP-7	MIA
EGF	IL-1 alpha	<b>MICA</b>
<b>EMMPRIN</b>	IL-1 beta	<b>MICB</b>
Endoglin	IL-1 ra	Midkine
<b>Endostatin</b>	IL-1 RI	MIF
Endothelin-1	IL-1 RII	MMP-1
Enolase 2 (Neuron-spec)	IL-2	MMP-2
<b>ENPP-2/Autotaxin</b>	IL-2 R alpha/CD25	MMP-3
<b>EN-RAGE/S100A12</b>	IL-3	MMP-7
EpCAM/TROP1	IL-4	MMP-8
<b>EphA2</b>	IL-4 R alpha	MMP-9
ErbB2/Her2	IL-5	MMP-10
ErbB3/Her3	IL-6	MMP-12
Epo	IL-6 R alpha	MMP-13
<b>ESAM</b>	IL-7	MPO
E-Selectin	IL-9	<b>MSP/MST1</b>
FABP1/L-FABP	IL-10	<b>NAGLU</b>
FABP3/H-FABP	IL-11	<b>N-Cadherin</b>
FABP4	IL-12/23 p40	NCAM-1/CD56
Fas	IL-12 p70	<b>Nectin-4</b>
Fas Ligand/TNFSF6	IL-13	<b>Nephrin</b>
Ferritin	IL-15	<b>NRG1-β 1/HRG1-β 1</b>
Fetuin A/AHSG	IL-16	<b>NT-4</b>
FGF acidic	IL-17A	NT-Pro-ANP
FGF basic	<b>IL-17C</b>	Oncostatin M
FGF-21	IL-17E/IL-25	Osteopontin
FGF-23	IL-17F	Osteoprotegerin
Fibroblast Activat. Prot.	IL-18	PARK5/UCH-L1
Fibronectin	<b>IL-18 BPα</b>	Park7/DJ-1
FLRG	IL-19	PBEF/Visfatin
Flt-3 Ligand	IL-21	PDGF-AA
Follistatin	IL-22	PDGF-BB
Follistatin-like 1	IL-23	<b>PDGF-CC</b>
<b>Galectin-1</b>	IL-27	<b>PDGF-DD</b>
Galectin-3	IL-28A/IFN-lambda 2	Pentraxin 3/TSG-14
<b>Galectin-3BP/MAC-2BP</b>	IL-28B/IFN-lambda 3	Periostin/OSF-2
<b>Galectin-9</b>	IL-31	<b>PLA2G7/PAF-AH</b>
<b>Gas6</b>	IL-33	PIGF
G-CSF	IL-34	Procalcitonin
GDF-15	IL-36 beta/IL-1F8	<b>Progranulin</b>
GDNF	<b>Inhibin</b>	Prolactin
<b>GFAP</b>	Insulin	Properdin
<b>GITR</b>	Insulin C-Peptide	Proprotein Convertase 9
Glucagon	<b>ITIH4</b>	Proteinase 3/PRTN3
GM-CSF	Kallikrein 3/PSA	P-Selectin
gp130	<b>Kallikrein 5</b>	RAGE
Granzyme A	Kallikrein 6/Neurosin	RBP4
Granzyme B	Lactoferrin	<b>Reg3A</b>
Growth Hormone	<b>LBP</b>	Relaxin-2

Renin  
 Resistin  
**ROBO4**  
**S100A8**  
 S100B  
 SCGF/CLEC11a  
 SCF  
**Serpin A7/TBG**  
 Serpin A10/ZPI  
 Serpin A12/Vaspin  
 Serpin B3/SCCA1  
 Serpin C1  
 Serpin E1/PAI-1  
 Serum Amyloid A1  
 SHBG  
 SLPI  
 SOST  
 SPARC  
**SP-D**  
**ST2/IL-1 R4**  
**Syndecan-1/CD138**  
**Syndecan-4**

Synuclein-alpha  
**TACI**  
 Tau  
 Tenascin C  
 TFF3  
**TFPI**  
**TfR**  
 TGF-alpha  
 Thrombospondin-2  
 Thymidine Kinase 1/TK1  
**Tie-1**  
 Tie-2  
 TIM-1/KIM-1/HAVCR  
 TIMP-1  
 TNF-alpha  
 TNF RI  
 TNF RII  
 Tpo  
 TRAIL/TNSF10  
 TRAIL R2/DR5  
**TRAIL R3/TNFRSF10C**  
 TRANCE/RANK L

**TREM-1**  
 TWEAK  
**ULBP-1**  
**ULBP-2/5/6**  
**ULBP-3**  
**ULBP-4/RAET1E**  
 uPA/Urokinase  
 uPAR  
 Uromodulin  
**Uteroglobin**  
**VAP-1**  
 VCAM-1  
 VEGF-A  
 VEGF-C  
 VEGF-D  
 VEGF R1  
 VEGF R2  
 VEGF R3  
 Vitamin D Binding Prot  
**vWF-A2**

**Доступные панели:**

- Angiogenesis Panel
- Biomarker Panel A
- Cytokine Panel A
- Cytokine Panel B
- High Sensitivity Cytokine Panel A
- High Sensitivity Cytokine Panel B
- Kidney Biomarker Panel
- Cardiac Panel A
- Cardiac Panel B
- MMP Panel
- Obesity Panel
- Multi-species TGF-β Panel

**Предварительно смешанные панели:**

- Human TIMP 4-plex Panel
- Human Adhesion 4-plex Panel



Наборы для обнаружения микоплазмы



Наборы BioFroxx для обнаружения микоплазмы методом ПЦР



PCR Mycoplasma Test Kit (Тестовый комплект ПЦР микоплазма) разработан для определения присутствия биологических веществ, содержащих микоплазму, например, культивируемые клетки. Обнаружение микоплазмы посредством культивации занимает много времени, кроме того некоторые виды микоплазмы тяжело выращивать (культивировать).

При тестировании ПЦР результат получается в течение нескольких часов, поскольку наличие микоплазмы легко выявить при проверке амплифицированных фрагментов ДНК в электрофорезе. Нет необходимости в приготовлении зондов, отмеченных радиоактивными изотопами, или подсчитывании энзимов, концентрации дНТФ или буфера. Вместо этого, подается готовая к использованию, оптимизированная смесь ПЦР.

Праймер дает возможность обнаружить разные виды микоплазмы (M. fermentans, M. hyorhinis, M. arginini, M. orale, M. salivarium, M. hominis, M. pulmonis, M. arthritis, M. bovis, M. pneumoniae, pirum и M. capricolum), а также виды ахлеплазмы и спироплазмы, с высокой чувствительностью и специфичностью.

**Принцип действия**

Нуклеотидные последовательности гена рРНК прокариотов, включая микоплазмы, хорошо сохраняются, тогда как, расстояние и последовательность спейсерных участков в опероне рРНК (например, участок между геном 16S и 23S) варьируются в зависимости от вида. Процедура обнаружения с использованием ПЦР с праймером состоит из следующих шагов:

1. Амплификация сохраненной и содержащей микоплазму области рРНК 16S при помощи двух праймеров.
2. Обнаружение амплифицированных фрагментов при помощи электрофореза с агарозным гелем.

Данная система не позволяет амплифицировать ДНК из других ресурсов, таких как культурные клетки или бактерии, которые влияют на результат обнаружения. Амплификация последовательности гена с PCR при помощи праймера влияет не только на чувствительность, но и на специфику обнаружения. Амплифицированные продукты исследуются электрофорезом с агарозным гелем.

	ПЦР микоплазмы – тест наборы	ПЦР микоплазмы – тест наборы
Артикул	1119ТТ020 – 20 Tests	1105ТТ025 – 25 Tests
Вид продукта	Готовые смеси, жидкие	Отдельные лиофилизированные компоненты
Условия транспортировки	Влажный лед	Температура окружающей среды
Компоненты	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Реакционные смеси (нуклеотиды, грунтовки, Taq-ДНК-полимеразы),</li> <li>• буферные растворы,</li> <li>• положительный контрольный шаблон</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ПЦР праймера смеси,</li> <li>• ПЦР качество воды,</li> <li>• реакционного буфера,</li> <li>• внутреннего контроля,</li> <li>• ДНК положительный контрольный шаблон</li> </ul>
Структура ДНК-полимеразы	Содержится	Этот набор соответствует руководящим принципам европейской Фармакопеи, раздела 2.6.7, не содержится
Возможные результаты (электрофорез в агарозном геле)	<p>1. размер маркера ДНК, 2. положительный контроль ДНК, 3. положительный контроль ДНК, 4. отрицательный контроль (вода), 5. отрицательный контроль (буфер), 6. положительный контроль</p>	<p>1. ДНК маркер(100 bp DNA ladder), 2. отрицательный контроль, 3. положительный контроль, 4. ингибируемый образец, 5. отрицательные пробы, 6. загрязненный положительный образец, 7. сильно загрязненный положительный образец</p>

### Требования к оборудованию:

- микроцентрифужные пробирки;
  - аппарат для электрофореза в агарозном геле;
  - микроцентрифуга;
  - стерилизованные в автоклаве микропипетки и наконечники для пипеток.
- Избегайте многократного изменения температуры реакционной смеси.  
При использовании всегда храните реакционную смесь в холодильнике.

### Обработка клеток, зараженных микоплазмой при помощи антибиотиков

Заражение клеток микоплазмой часто остается незамеченным из-за отсутствия помутнений в клетках. Тем не менее, заражение часто является причиной биохимических изменений, таких как изменений иммунологических свойств клеток. Поскольку клетки, зараженные микоплазмой, не всегда можно отобрать, для удаления микоплазмы было предложено много сложных методов. **BioFroxx** предлагает сочетание антибиотиков, которые оказались эффективными в борьбе с 90% от обнаруженных зараженных микоплазмой культур клеток.

#### • **MycoplasmaX 1 sterile Tiamuline solution CellBio (1306) и MycoplasmaX 2 sterile Minocycline sol. CellBio (1307).**

В основе **MycoplasmaX 1 (1306)** – тиамулин, который вырабатывается грибом *Pleurotus mutilus*. В основе **MycoplasmaX 2 (1307)** – миноциклин, производный от тетрациклина. **MycoplasmaX 1 (1306)** и **MycoplasmaX 2 (1307)** обычно используются в последовательной комбинации.

#### Руководство по применению

1. Не используйте два раствора одновременно, лучше последовательно!
2. Добавьте 1 ml **MycoplasmaX 1** к 100 мл вещества, и продержите зараженные клетки в этой смеси 4 дня. Все свежие добавленные вещества также должны содержать **MycoplasmaX 1**.
3. Через 4 дня добавьте 1 ml **MycoplasmaX 2** к 100 мл свежего вещества и оставьте клетки в этой вторичной смеси на 3 дня.
4. Действия, описанные выше, относятся к одному циклу. При необходимости повторить этот цикл 2-3 раза.
5. В процессе можно тестировать клетки на предмет заражения микоплазмой, а результат можно использовать для сокращения процесса.

#### • **MycoplasmaX 3 sterile Ciprofloxacin sol. CellBio (1314).**

В основе **MycoplasmaX 3 (1314)** – ципрофлоксацин, который относится к группе фторхинолоны. Было обнаружено, что многие виды микоплазмы чувствительны к **MycoplasmaX 3**, включая *A. laidlawii*, *M. orale*, *M. hyorhinis*, *M. fermentans* and *arginini*. Эти виды ответственны за большую часть заражений в клеточной культуре. При соблюдении требований к концентрации цитотоксических эффектов не обнаружено, обработка выполняется достаточно легко.

#### Руководство по применению

1. Добавьте 1 ml **MycoplasmaX 3** к 100 мл вещества.
2. Продолжайте обработку 14 дней, заменяя вещество (с содержанием **MycoplasmaX 3**) каждые 2–3 дня.
3. Храните клетки в питательной среде дополнительно 14 дней перед повторным тестированием микоплазмы.

Храните растворы **MycoplasmaX** при температуре –20°C.

Дезинфекция инкубаторов CO<sub>2</sub> и водных бань – смотрите на стр. 176

**Реактивы BioGroxx для молекулярной биологии**

Кат Номер	Префикс	Наименование	Фасовка	
1719GR025		ACES for molecular biology	25	g
1719GR100		ACES for molecular biology	100	g
1720GR050		Acetamide for molecular biology	50	g
1720GR100		Acetamide for molecular biology	100	g
1721GR100		Acrylamide for molecular biology	100	g
1344GR250		Acrylamide Xtrapure for molecular biology	250	g
1344GR500		Acrylamide Xtrapure for molecular biology	500	g
1344KG001		Acrylamide Xtrapure for molecular biology	1	kg
1722GR100		Agar for molecular biology	100	g
1722GR250		Agar for molecular biology	250	g
1722GR500		Agar for molecular biology	500	g
1723ML250		Ammonium acetate – Solution (7.5 M) for molecular biology	250	ml
1723LT001		Ammonium acetate – Solution (7.5 M) for molecular biology	1	L
1724ML250		Ammonium acetate – Solution (5 M) for molecular biology	250	ml
1724LT001		Ammonium acetate – Solution (5 M) for molecular biology	1	L
1725GR250		Ammonium acetate for molecular biology	250	g
1725GR500		Ammonium acetate for molecular biology	500	g
1725KG001		Ammonium acetate for molecular biology	1	kg
1726GR100		Ammonium chloride for molecular biology	100	g
1726GR250		Ammonium chloride for molecular biology	250	g
1726GR500		Ammonium chloride for molecular biology	500	g
1726KG001		Ammonium chloride for molecular biology	1	kg
1610GR100		Ammonium persulfate for molecular biology	100	g
1610GR250		Ammonium persulfate for molecular biology	250	g
1610GR500		Ammonium persulfate for molecular biology	500	g
1333GR500		Ammonium sulfate for molecular biology	500	g
1333KG001		Ammonium sulfate for molecular biology	1	kg
1333KG005		Ammonium sulfate for molecular biology	5	kg
1333BX006		Ammonium sulfate for molecular biology	6	x 1 kg
1728GR010		Ampicillin trihydrate for molecular biology	10	g
1728GR025		Ampicillin trihydrate for molecular biology	25	g
1728GR100		Ampicillin trihydrate for molecular biology	100	g
1729GR025		BES for molecular biology	25	g
1729GR100		BES for molecular biology	100	g
1729GR250		BES for molecular biology	250	g
1730GR100		Bicine for molecular biology	100	g
1730GR250		Bicine for molecular biology	250	g
1730GR500		Bicine for molecular biology	500	g
1732ML500		Bisacrylamide – Solution (2 %) for molecular biology	500	ml
1732LT001		Bisacrylamide – Solution (2 %) for molecular biology	1	L
1338GR050		Bisacrylamide for molecular biology	50	g
1338GR100		Bisacrylamide for molecular biology	100	g
1338GR250		Bisacrylamide for molecular biology	250	g
1733GR025		Bis-Tris for molecular biology	25	g
1733GR100		Bis-Tris for molecular biology	100	g
1733GR250		Bis-Tris for molecular biology	250	g
1736GR050		Bis-Tris-propane for molecular biology	50	g
1736GR050		Bis-Tris-propane for molecular biology	100	g
1252GR500		Boric acid for molecular biology	500	g
1252KG001		Boric acid for molecular biology	1	kg
1252KG005		Boric acid for molecular biology	5	kg
1252BX006		Boric acid for molecular biology	6	x 1 kg

Кат Номер	Префикс	Наименование	Фасовка	
1737GR005		Bromophenol blue sodium salt for molecular biology	5	g
1737GR010		Bromophenol blue sodium salt for molecular biology	10	g
1737GR025		Bromophenol blue sodium salt for molecular biology	25	g
1738ML100	1-	Butanol for molecular biology	100	ml
1738ML500	1-	Butanol for molecular biology	500	ml
1739ML500	2-	Butanol for molecular biology	500	ml
1738LT001	1-	Butanol for molecular biology	1	L
1739LT001	2-	Butanol for molecular biology	1	L
1738LT2P5	1-	Butanol for molecular biology	2,5	L
1740GR250		Calcium chloride dihydrate for molecular biology	250	g
1740GR500		Calcium chloride dihydrate for molecular biology	500	g
1740KG001		Calcium chloride dihydrate for molecular biology	1	kg
1741GR100		CAPS for molecular biology	100	g
1741GR250		CAPS for molecular biology	250	g
1742GR050		Cesium chloride 99.999 % for molecular biology	50	g
1742GR100		Cesium chloride 99.999 % for molecular biology	100	g
1742GR500		Cesium chloride 99.999 % for molecular biology	500	g
1742KG001		Cesium chloride 99.999 % for molecular biology	1	kg
1743GR100		Cetyltrimethylammonium bromide for molecular biology	100	g
1743GR250		Cetyltrimethylammonium bromide for molecular biology	250	g
1743GR500		Cetyltrimethylammonium bromide for molecular biology	500	g
1325GR005		CHAPS for molecular biology	5	g
1325GR010		CHAPS for molecular biology	10	g
1325GR025		CHAPS for molecular biology	25	g
1744GR025		CHES for molecular biology	25	g
1744GR100		CHES for molecular biology	100	g
1745GR025		Chloramphenicol for molecular biology	25	g
1745GR050		Chloramphenicol for molecular biology	50	g
1745GR100		Chloramphenicol for molecular biology	100	g
1746GR500		Citric acid anhydrous powdered for molecular biology	500	g
1746KG001		Citric acid anhydrous powdered for molecular biology	1	kg
1747GR250		Citric acid monohydrate for molecular biology	250	g
1747GR500		Citric acid monohydrate for molecular biology	500	g
1747KG001		Citric acid monohydrate for molecular biology	1	kg
1748GR001		Cresol red for molecular biology	1	g
1748GR005		Cresol red for molecular biology	5	g
1322MG005		DAPI for molecular biology	5	mg
1322MG010		DAPI for molecular biology	10	mg
1322MG025		DAPI for molecular biology	25	mg
1749GR010		Dextran sulfate 500 sodium salt for molecular biology	10	g
1749GR025		Dextran sulfate 500 sodium salt for molecular biology	25	g
1749GR050		Dextran sulfate 500 sodium salt for molecular biology	50	g
1749GR100		Dextran sulfate 500 sodium salt for molecular biology	100	g
1749GR250		Dextran sulfate 500 sodium salt for molecular biology	250	g
1084ML100		Dimethyl sulfoxide for molecular biology	100	ml
1084ML500		Dimethyl sulfoxide for molecular biology	500	ml
1084LT001		Dimethyl sulfoxide for molecular biology	1	L
1750ML500	N,N-	Dimethylformamide for molecular biology	500	ml
1750LT001	N,N-	Dimethylformamide for molecular biology	1	L
1750LT2P5	N,N-	Dimethylformamide for molecular biology	2,5	L
1751ML050		DTT – Solution (1 M) for molecular biology	50	ml
1751ML100		DTT – Solution (1 M) for molecular biology	100	ml
1751ML500		DTT – Solution (1 M) for molecular biology	500	ml
1114GR005		DTT for molecular biology	5	g

Кат Номер	Префикс	Наименование	Фасовка	
1114GR010		DTT for molecular biology	10	g
1114GR025		DTT for molecular biology	25	g
1353ML100		EDTA solution pH 8.0 (0.5 M) for molecular biology	100	ml
1353ML500		EDTA solution pH 8.0 (0.5 M) for molecular biology	500	ml
1353LT001		EDTA solution pH 8.0 (0.5 M) for molecular biology	1	L
1108GR100		EDTA disodium salt dihydrate for molecular biology	100	g
1108GR250		EDTA disodium salt dihydrate for molecular biology	250	g
1108GR500		EDTA disodium salt dihydrate for molecular biology	500	g
1108KG001		EDTA disodium salt dihydrate for molecular biology	1	kg
1108BX006		EDTA disodium salt dihydrate for molecular biology	6	x 1 kg
1340GR250		EDTA for molecular biology	250	g
1340GR500		EDTA for molecular biology	500	g
1340KG001		EDTA for molecular biology	1	kg
1752GR005		EGTA for molecular biology	5	g
1752GR025		EGTA for molecular biology	25	g
1752GR100		EGTA for molecular biology	100	g
1753GR010		Ficoll 400 for molecular biology	10	g
1753GR025		Ficoll 400 for molecular biology	25	g
1753GR100		Ficoll 400 for molecular biology	100	g
1754ML250		Formaldehyde – Solution 37 % for molecular biology	250	ml
1754ML500		Formaldehyde – Solution 37 % for molecular biology	500	ml
1754LT001		Formaldehyde – Solution 37 % for molecular biology	1	L
1103ML100		Formamide deionized for molecular biology	100	ml
1103ML250		Formamide deionized for molecular biology	250	ml
1103ML500		Formamide deionized for molecular biology	500	ml
1103LT001		Formamide deionized for molecular biology	1	L
1179GR500	D(+)-	Glucose anhydrous for molecular biology	500	g
1179KG001	D(+)-	Glucose anhydrous for molecular biology	1	kg
1179KG005	D(+)-	Glucose anhydrous for molecular biology	5	kg
1755GR500	D(+)-	Glucose monohydrate for molecular biology	500	g
1755KG001	D(+)-	Glucose monohydrate for molecular biology	1	kg
1073ML100		Glycerol 87 % for molecular biology	100	ml
1073ML500		Glycerol 87 % for molecular biology	500	ml
1073LT001		Glycerol 87 % for molecular biology	1	L
1073LT2P5		Glycerol 87 % for molecular biology	2,5	L
1073BX006		Glycerol 87 % for molecular biology	6	x 1 L
1280ML100		Glycerol anhydrous for molecular biology from plants	100	ml
1280ML500		Glycerol anhydrous for molecular biology from plants	500	ml
1280LT001		Glycerol anhydrous for molecular biology from plants	1	L
1280LT2P5		Glycerol anhydrous for molecular biology from plants	2,5	L
1280LT005		Glycerol anhydrous for molecular biology from plants	5	L
1280BX006		Glycerol anhydrous for molecular biology from plants	6	x 1 L
1154GR500		Glycine for molecular biology	500	g
1154KG001		Glycine for molecular biology	1	kg
1154KG005		Glycine for molecular biology	5	kg
1154KG010		Glycine for molecular biology	10	kg
1154BX006		Glycine for molecular biology	6	x 1 kg
1756ML025		Glyoxal – Solution 40 % for molecular biology	25	ml
1756ML050		Glyoxal – Solution 40 % for molecular biology	50	ml
1756ML100		Glyoxal – Solution 40 % for molecular biology	100	ml
1324GR100		Guanidine hydrochloride for molecular biology	100	g
1324GR250		Guanidine hydrochloride for molecular biology	250	g
1324GR500		Guanidine hydrochloride for molecular biology	500	g
1324KG001		Guanidine hydrochloride for molecular biology	1	kg

## РЕАКТИВЫ ДЛЯ МОЛЕКУЛЯРНОЙ БИОЛОГИИ

Кат Номер	Префикс	Наименование	Фасовка	
1854ML100		Guanidine thiocyanate – Solution (4 M in 0.1 M Tris; pH 7.5) for molecular biology	100	ml
1854ML250		Guanidine thiocyanate – Solution (4 M in 0.1 M Tris; pH 7.5) for molecular biology	250	ml
1854ML500		Guanidine thiocyanate – Solution (4 M in 0.1 M Tris; pH 7.5) for molecular biology	500	ml
1854LT001		Guanidine thiocyanate – Solution (4 M in 0.1 M Tris; pH 7.5) for molecular biology	1	L
1855ML100		Guanidine thiocyanate – Solution (6 M in 0.1 M Tris; pH 7.5) for molecular biology	100	ml
1855ML250		Guanidine thiocyanate – Solution (6 M in 0.1 M Tris; pH 7.5) for molecular biology	250	ml
1855LT001		Guanidine thiocyanate – Solution (6 M in 0.1 M Tris; pH 7.5) for molecular biology	1	L
1319GR100		Guanidine thiocyanate for molecular biology	100	g
1319GR250		Guanidine thiocyanate for molecular biology	250	g
1319GR500		Guanidine thiocyanate for molecular biology	500	g
1319KG001		Guanidine thiocyanate for molecular biology	1	kg
1285GR100		HEPES for molecular biology	100	g
1285GR250		HEPES for molecular biology	250	g
1285GR500		HEPES for molecular biology	500	g
1285KG001		HEPES for molecular biology	1	kg
1757GR025		HEPES sodium salt for molecular biology	25	g
1757GR050		HEPES sodium salt for molecular biology	50	g
1757GR100		HEPES sodium salt for molecular biology	100	g
1757GR500		HEPES sodium salt for molecular biology	500	g
1758GR005		Hexammincobalt (III) chloride for molecular biology	5	g
1758GR010		Hexammincobalt (III) chloride for molecular biology	10	g
1758GR025		Hexammincobalt (III) chloride for molecular biology	25	g
1759ML500		Hydrochloric acid (1 M) for molecular biology	500	ml
1759LT001		Hydrochloric acid (1 M) for molecular biology	1	L
1760GR010		Imidazole for molecular biology	10	g
1760GR050		Imidazole for molecular biology	50	g
1760GR100		Imidazole for molecular biology	100	g
1760GR250		Imidazole for molecular biology	250	g
1140GR001		IPTG for molecular biology	1	g
1140GR005		IPTG for molecular biology	5	g
1140GR025		IPTG for molecular biology	25	g
1140GR050		IPTG for molecular biology	50	g
1140GR100		IPTG for molecular biology	100	g
1761ML100		Isoamyl alcohol for molecular biology	100	ml
1761ML250		Isoamyl alcohol for molecular biology	250	ml
1761ML500		Isoamyl alcohol for molecular biology	500	ml
1761LT001		Isoamyl alcohol for molecular biology	1	L
1762GR250	D(+)-	Lactose monohydrate for molecular biology	250	g
1762GR500	D(+)-	Lactose monohydrate for molecular biology	500	g
1762KG001	D(+)-	Lactose monohydrate for molecular biology	1	kg
1452GR100	N-	Lauroylsarcosine sodium salt for molecular biology	100	g
1452GR250	N-	Lauroylsarcosine sodium salt for molecular biology	250	g
1452GR500	N-	Lauroylsarcosine sodium salt for molecular biology	500	g
1763GR050		Lithium chloride for molecular biology	50	g
1763GR100		Lithium chloride for molecular biology	100	g
1763GR250		Lithium chloride for molecular biology	250	g
1764ML500		LPS buffer for molecular biology	500	ml
1764LT001		LPS buffer for molecular biology	1	L

Кат Номер	Префикс	Наименование	Фасовка	
1256GR001		Lysozyme for molecular biology	1	g
1256GR010		Lysozyme for molecular biology	10	g
1256GR050		Lysozyme for molecular biology	50	g
1765ML005		Magnesium acetate – Solution (1 M) for molecular biology	5	ml
1765ML100		Magnesium acetate – Solution (1 M) for molecular biology	100	ml
1765ML500		Magnesium acetate – Solution (1 M) for molecular biology	500	ml
1563GR100		Magnesium acetate x 4 H <sub>2</sub> O for molecular biology	100	g
1563GR250		Magnesium acetate x 4 H <sub>2</sub> O for molecular biology	250	g
1563GR500		Magnesium acetate x 4 H <sub>2</sub> O for molecular biology	500	g
1766ML001		Magnesium chloride – Solution (100 mM) for molecular biology	1	ml
1766ML005		Magnesium chloride – Solution (100 mM) for molecular biology	5	ml
1767ML001		Magnesium chloride – Solution (25 mM) for molecular biology	1	ml
1767ML005		Magnesium chloride – Solution (25 mM) for molecular biology	5	ml
1768ML001		Magnesium chloride – Solution (50 mM) for molecular biology	1	ml
1768ML005		Magnesium chloride – Solution (50 mM) for molecular biology	5	ml
1769GR250		Magnesium chloride hexahydrate for molecular biology	250	g
1769GR500		Magnesium chloride hexahydrate for molecular biology	500	g
1769KG001		Magnesium chloride hexahydrate for molecular biology	1	kg
1770ML001		Magnesium sulfate – Solution (25 mM) for molecular biology	1	ml
1770ML005		Magnesium sulfate – Solution (25 mM) for molecular biology	5	ml
1771GR250		Magnesium sulfate heptahydrate for molecular biology	250	g
1771GR500		Magnesium sulfate heptahydrate for molecular biology	500	g
1771KG001		Magnesium sulfate heptahydrate for molecular biology	1	kg
1414ML025	beta-	Mercaptoethanol for molecular biology	25	ml
1414ML100	beta-	Mercaptoethanol for molecular biology	100	ml
1414ML250	beta-	Mercaptoethanol for molecular biology	250	ml
1414ML500	beta-	Mercaptoethanol for molecular biology	500	ml
1774GR025		MES anhydrous for molecular biology	25	g
1774GR100		MES anhydrous for molecular biology	100	g
1774GR250		MES anhydrous for molecular biology	250	g
1775GR050		MES monohydrate for molecular biology	50	g
1775GR100		MES monohydrate for molecular biology	100	g
1775GR250		MES monohydrate for molecular biology	250	g
1777GR025		MES sodium salt for molecular biology	25	g
1777GR100		MES sodium salt for molecular biology	100	g
1301GR100		MOPS for molecular biology	100	g
1301GR250		MOPS for molecular biology	250	g
1301GR500		MOPS for molecular biology	500	g
1301KG001		MOPS for molecular biology	1	kg
1772ML100		Paraffin oil light for molecular biology	100	ml
1772ML250		Paraffin oil light for molecular biology	250	ml
1772ML500		Paraffin oil light for molecular biology	500	ml
1772LT001		Paraffin oil light for molecular biology	1	L
1773GR100		Phenol crystalline for molecular biology	100	g
1773GR250		Phenol crystalline for molecular biology	250	g
1773GR500		Phenol crystalline for molecular biology	500	g
1778GR010		Phenol red for molecular biology	10	g
1778GR025		Phenol red for molecular biology	25	g
1779GR100		PIPES for molecular biology	100	g
1779GR250		PIPES for molecular biology	250	g
1779GR500		PIPES for molecular biology	500	g
1780GR250		Polyethylene glycol 6000 for molecular biology	250	g
1780GR500		Polyethylene glycol 6000 for molecular biology	500	g
1780KG001		Polyethylene glycol 6000 for molecular biology	1	kg

Кат Номер	Префикс	Наименование	Фасовка	
1781GR250		Polyvinylpyrrolidone (K90) for molecular biology	250	g
1781GR500		Polyvinylpyrrolidone (K90) for molecular biology	500	g
1781KG001		Polyvinylpyrrolidone (K90) for molecular biology	1	kg
1782GR500		Potassium acetate for molecular biology	500	g
1782KG001		Potassium acetate for molecular biology	1	kg
1782KG005		Potassium acetate for molecular biology	5	kg
1783GR250		Potassium chloride for molecular biology	250	g
1783GR500		Potassium chloride for molecular biology	500	g
1783KG001		Potassium chloride for molecular biology	1	kg
1783KG005		Potassium chloride for molecular biology	5	kg
1783BX006		Potassium chloride for molecular biology	6	x 1 kg
1776ML250		Potassium choride – Solution (3 M) for molecular biology	250	ml
1776ML500		Potassium choride – Solution (3 M) for molecular biology	500	ml
1776LT001		Potassium choride – Solution (3 M) for molecular biology	1	L
1784GR250		Potassium dihydrogen phosphate for molecular biology	250	g
1784GR500		Potassium dihydrogen phosphate for molecular biology	500	g
1784KG001		Potassium dihydrogen phosphate for molecular biology	1	kg
1785GR250	di-	Potassium hydrogen phosphate anhydrous for molecular biology	250	g
1785GR500	di-	Potassium hydrogen phosphate anhydrous for molecular biology	500	g
1785KG001	di-	Potassium hydrogen phosphate anhydrous for molecular biology	1	kg
1786ML500	2-	Propanol for molecular biology	500	ml
1786LT001	2-	Propanol for molecular biology	1	L
1786LT2P5	2-	Propanol for molecular biology	2,5	L
1786BX006	2-	Propanol for molecular biology	6	x 1 L
1786BX004	2-	Propanol for molecular biology	4	x 2,5 L
1787ML250		SDS – Solution 10 % for molecular biology	250	ml
1787ML500		SDS – Solution 10 % for molecular biology	500	ml
1787LT001		SDS – Solution 10 % for molecular biology	1	L
1787BX006		SDS – Solution 10 % for molecular biology	6	x 1 L
1788ML250		SDS – Solution 20 % for molecular biology	250	ml
1788ML500		SDS – Solution 20 % for molecular biology	500	ml
1788LT001		SDS – Solution 20 % for molecular biology	1	L
1177GR100		SDS ultrapure for molecular biology	100	g
1177GR500		SDS ultrapure for molecular biology	500	g
1177KG001		SDS ultrapure for molecular biology	1	kg
1789GR025		Silver nitrate for molecular biology	25	g
1789GR050		Silver nitrate for molecular biology	50	g
1789GR100		Silver nitrate for molecular biology	100	g
1789GR250		Silver nitrate for molecular biology	250	g
1790ML100		Sodium acetate – Solution 3 M (pH 5.2) for molecular biology	100	ml
1790ML250		Sodium acetate – Solution 3 M (pH 5.2) for molecular biology	250	ml
1791ML100		Sodium acetate – Solution 3 M (pH 7.0) for molecular biology	100	ml
1791ML250		Sodium acetate – Solution 3 M (pH 7.0) for molecular biology	250	ml
1792GR250		Sodium acetate anhydrous for molecular biology	250	g
1792GR500		Sodium acetate anhydrous for molecular biology	500	g
1792KG001		Sodium acetate anhydrous for molecular biology	1	kg
1793GR250		Sodium acetate trihydrate for molecular biology	250	g
1793GR500		Sodium acetate trihydrate for molecular biology	500	g
1793KG001		Sodium acetate trihydrate for molecular biology	1	kg
1794ML250		Sodium chloride – Solution (5 M) for molecular biology	250	ml
1794LT001		Sodium chloride – Solution (5 M) for molecular biology	1	L
1236GR500		Sodium chloride for molecular biology	500	g
1236KG001		Sodium chloride for molecular biology	1	kg
1236KG005		Sodium chloride for molecular biology	5	kg



Кат Номер	Префикс	Наименование	Фасовка	
1236BX006		Sodium chloride for molecular biology	6	x 1 kg
1795GR100	tri-	Sodium citrate dihydrate for molecular biology	100	g
1795GR250	tri-	Sodium citrate dihydrate for molecular biology	250	g
1795GR500	tri-	Sodium citrate dihydrate for molecular biology	500	g
1795KG001	tri-	Sodium citrate dihydrate for molecular biology	1	kg
1795KG005	tri-	Sodium citrate dihydrate for molecular biology	5	kg
1796GR250		Sodium dihydrogen phosphate dihydrate for molecular biology	250	g
1796GR500		Sodium dihydrogen phosphate dihydrate for molecular biology	500	g
1796KG001		Sodium dihydrogen phosphate dihydrate for molecular biology	1	kg
1797GR250		Sodium dihydrogen phosphate monohydrate for molecular biology	250	g
1797GR500		Sodium dihydrogen phosphate monohydrate for molecular biology	500	g
1797KG001		Sodium dihydrogen phosphate monohydrate for molecular biology	1	kg
1799GR250	di-	Sodium hydrogen phosphate anhydrous for molecular biology	250	g
1799GR500	di-	Sodium hydrogen phosphate anhydrous for molecular biology	500	g
1799KG001	di-	Sodium hydrogen phosphate anhydrous for molecular biology	1	kg
1016GR500	di-	Sodium hydrogen phosphate dihydrate for molecular biology	500	g
1016KG001	di-	Sodium hydrogen phosphate dihydrate for molecular biology	1	kg
1800ML500		Sodium hydroxide – Solution (1 M) for molecular biology	500	ml
1800LT001		Sodium hydroxide – Solution (1 M) for molecular biology	1	L
1808GR250		Sodium hydroxide pellets for molecular biology	250	g
1808GR500		Sodium hydroxide pellets for molecular biology	500	g
1808KG001		Sodium hydroxide pellets for molecular biology	1	kg
1809ML100		Sodium perchlorate – Solution (5 M) for molecular biology	100	ml
1809ML500		Sodium perchlorate – Solution (5 M) for molecular biology	500	ml
1810GR250		Sodium perchlorate monohydrate for molecular biology	250	g
1810GR500		Sodium perchlorate monohydrate for molecular biology	500	g
1810KG001		Sodium perchlorate monohydrate for molecular biology	1	kg
1811GR250		Sodium sulfate anhydrous powdered for molecular biology	250	g
1811GR500		Sodium sulfate anhydrous powdered for molecular biology	500	g
1811KG001		Sodium sulfate anhydrous powdered for molecular biology	1	kg
1812GR250	D(-)-	Sorbitol for molecular biology	250	g
1812GR500	D(-)-	Sorbitol for molecular biology	500	g
1812KG001	D(-)-	Sorbitol for molecular biology	1	kg
1813LT001		SSC buffer (20X) – Powder for molecular biology	1	L
1813LT005		SSC buffer (20X) – Powder for molecular biology	5	L
1467ML500		SSC buffer (20X) for molecular biology	500	ml
1467LT001		SSC buffer (20X) for molecular biology	1	L
1814ML500		SSC buffer (5X) with 1 % SDS for molecular biology	500	ml
1814LT001		SSC buffer (5X) with 1 % SDS for molecular biology	1	L
1816ML500		SSPE buffer (20X) for molecular biology	500	ml
1816LT001		SSPE buffer (20X) for molecular biology	1	L
1104GR100	D(+)-	Sucrose for molecular biology	100	g
1104GR500	D(+)-	Sucrose for molecular biology	500	g
1104KG001	D(+)-	Sucrose for molecular biology	1	kg
1104KG005	D(+)-	Sucrose for molecular biology	5	kg
1817ML500		TAE buffer (10X) for molecular biology	500	ml
1817LT001		TAE buffer (10X) for molecular biology	1	L
1817LT005		TAE buffer (10X) for molecular biology	5	L
1818ML500		TAE buffer (50X) for molecular biology	500	ml
1818LT001		TAE buffer (50X) for molecular biology	1	L
1819GR050		TAPS for molecular biology	50	g
1819GR100		TAPS for molecular biology	100	g
1820ML500		TBE buffer (10X) for molecular biology	500	ml
1820LT001		TBE buffer (10X) for molecular biology	1	L

Кат Номер	Префикс	Наименование	Фасовка	
1822LT001		TBE buffer (5X) for molecular biology	1	L
1822LT005		TBE buffer (5X) for molecular biology	5	L
1823ML500		TE buffer (1X) pH 8.0 low EDTA for molecular biology	500	ml
1823LT001		TE buffer (1X) pH 8.0 low EDTA for molecular biology	1	L
1823BX006		TE buffer (1X) pH 8.0 low EDTA for molecular biology	6	x 1 L
1825ML500		TE buffer (1X) pH 8.0 for molecular biology	500	ml
1825LT001		TE buffer (1X) pH 8.0 for molecular biology	1	L
1825BX006		TE buffer (1X) pH 8.0 for molecular biology	6	x 1 L
1856ML250		Tetramethylammonium chloride – Solution (approx. 6 M) for molecular biology	250	ml
1856ML500		Tetramethylammonium chloride – Solution (approx. 6 M) for molecular biology	500	ml
1826GR100		Tricine for molecular biology	100	g
1826GR250		Tricine for molecular biology	250	g
1826GR500		Tricine for molecular biology	500	g
1826KG001		Tricine for molecular biology	1	kg
1827ML500		Tris buffer pH 7.0 (1 M) for molecular biology	500	ml
1827LT001		Tris buffer pH 7.0 (1 M) for molecular biology	1	L
1828ML500		Tris buffer pH 7.4 (1 M) for molecular biology	500	ml
1828LT001		Tris buffer pH 7.4 (1 M) for molecular biology	1	L
1829ML500		Tris buffer pH 7.5 (1 M) for molecular biology	500	ml
1829LT001		Tris buffer pH 7.5 (1 M) for molecular biology	1	L
1830ML500		Tris buffer pH 7.6 (1 M) for molecular biology	500	ml
1830LT001		Tris buffer pH 7.6 (1 M) for molecular biology	1	L
1831ML500		Tris buffer pH 8.0 (1 M) for molecular biology	500	ml
1831LT001		Tris buffer pH 8.0 (1 M) for molecular biology	1	L
1832ML500		Tris buffer pH 8.4 (1 M) for molecular biology	500	ml
1832LT001		Tris buffer pH 8.4 (1 M) for molecular biology	1	L
1833ML500		Tris buffer pH 8.8 (1 M) for molecular biology	500	ml
1833LT001		Tris buffer pH 8.8 (1 M) for molecular biology	1	L
1328GR250		Tris hydrochloride for molecular biology	250	g
1328GR500		Tris hydrochloride for molecular biology	500	g
1328KG001		Tris hydrochloride for molecular biology	1	kg
1328BX006		Tris hydrochloride for molecular biology	6	x 1 kg
1115GR250		Tris for molecular biology	250	g
1115GR500		Tris for molecular biology	500	g
1115KG001		Tris for molecular biology	1	kg
1115KG005		Tris for molecular biology	5	kg
8500ML100		Triton® X-100 for molecular biology	100	ml
8500ML500		Triton® X-100 for molecular biology	500	ml
8500LT001		Triton® X-100 for molecular biology	1	L
8506ML100		Tween 20 for molecular biology	100	ml
8506ML250		Tween 20 for molecular biology	250	ml
8506ML500		Tween 20 for molecular biology	500	ml
8506LT001		Tween 20 for molecular biology	1	L
1834KG001		Urea crystalline for molecular biology	1	kg
1834KG005		Urea crystalline for molecular biology	5	kg
1834BX006		Urea crystalline for molecular biology	6	x 1 kg
1152GR500		Urea for molecular biology	500	g
1152KG001		Urea for molecular biology	1	kg
1152KG005		Urea for molecular biology	5	kg
1152BX006		Urea for molecular biology	6	x 1 kg
1058ML500		Water for molecular biology	500	ml
1058LT001		Water for molecular biology	1	L

Кат Номер	Префикс	Наименование	Фасовка	
1058BX006		Water for molecular biology	6	x 1 L
1168MG100		X-Gal for molecular biology	100	mg
1168MG250		X-Gal for molecular biology	250	mg
1168MG500		X-Gal for molecular biology	500	mg
1168GR001		X-Gal for molecular biology	1	g
1168GR005		X-Gal for molecular biology	5	g
1835GR005		Xylene cyanol FF (C.I. 42135) for molecular biology	5	g
1835GR010		Xylene cyanol FF (C.I. 42135) for molecular biology	10	g
1835GR025		Xylene cyanol FF (C.I. 42135) for molecular biology	25	g
1064GR100		Yeast extract powdered for molecular biology	100	g
1064GR250		Yeast extract powdered for molecular biology	250	g
1064GR500		Yeast extract powdered for molecular biology	500	g
1836GR100		Zinc chloride for molecular biology	100	g
1836GR250		Zinc chloride for molecular biology	250	g
1836GR500		Zinc chloride for molecular biology	500	g

Для крупных заказов и производств  
предоставляются дополнительные скидки!

Стандарты BioFroxx для HPLC

Кат. номер	Префикс	Наименование	Фасовка	
1837LT001	1-	Butanol for HPLC	1	L
1837LT2P5	1-	Butanol for HPLC	2,5	L
1837BX006	1-	Butanol for HPLC	6	x 1 L
1837BX004	1-	Butanol for HPLC	4	x 2,5 L
1838LT001	n-	Butyl acetate for HPLC	1	L
1838LT2P5	n-	Butyl acetate for HPLC	2,5	L
1841LT001	1,2-	Dichloroethane for HPLC	1	L
1841LT2P5	1,2-	Dichloroethane for HPLC	2,5	L
1841BX006	1,2-	Dichloroethane for HPLC	6	x 1 L
1841BX004	1,2-	Dichloroethane for HPLC	4	x 2,5 L
1842LT001		Dichloromethane for HPLC	1	L
1842LT2P5		Dichloromethane for HPLC	2,5	L
1842BX006		Dichloromethane for HPLC	6	x 1 L
1842BX004		Dichloromethane for HPLC	4	x 2,5 L
1843LT001		Diethyl ether for HPLC	1	L
1843LT2P5		Diethyl ether for HPLC	2,5	L
1843BX006		Diethyl ether for HPLC	6	x 1 L
1843BX004		Diethyl ether for HPLC	4	x 2,5 L
1844LT001		Dimethyl sulfoxide for HPLC	1	L
1844LT2P5		Dimethyl sulfoxide for HPLC	2,5	L
1844BX006		Dimethyl sulfoxide for HPLC	6	x 1 L
1844BX004		Dimethyl sulfoxide for HPLC	4	x 2,5 L
1845LT001	N,N-	Dimethylformamide for HPLC	1	L
1845LT2P5	N,N-	Dimethylformamide for HPLC	2,5	L
1845BX006	N,N-	Dimethylformamide for HPLC	6	x 1 L
1845BX004	N,N-	Dimethylformamide for HPLC	4	x 2,5 L
1846LT001	1,4-	Dioxane for HPLC	1	L
1846LT2P5	1,4-	Dioxane for HPLC	2,5	L
1846BX006	1,4-	Dioxane for HPLC	6	x 1 L
1846BX004	1,4-	Dioxane for HPLC	4	x 2,5 L
1857LT001		Ethyl acetate for HPLC	1	L
1857LT2P5		Ethyl acetate for HPLC	2,5	L
1857BX006		Ethyl acetate for HPLC	6	x 1 L
1857BX004		Ethyl acetate for HPLC	4	x 2,5 L

## Средства для дезинфекции


**Средства для дезинфекции CO<sub>2</sub>-инкубаторов и стерильных рабочих мест, инкубаторов, водяных термостатов**

**1. Средство для инкубаторов и стерильных рабочих мест.** Эффективно против грибов, спор, бактерий (в т.ч. туберкулезной палочки), вирусов (в т.ч. ВИЧ, гепатит В) и микоплазм.

**Культуры клеток в инкубаторе (планшетах, чашках) НЕ подвергаются воздействию средства!**

Рекомендуется обработка CO<sub>2</sub>-инкубатора – каждые 2 недели, обработка стерильной поверхности – каждый день. Перед обработкой не обязательно освобождать инкубатор, так как средство не является летучим. Время инкубации равно времени высыхания на поверхности. Условия хранения – при комнатной температуре.

Каталожный номер	Название	Объем
1117ML500	Средство для дезинфекции инкубаторов и стерильных рабочих мест IncubaX for disinfecting incubators CellBio	500 мл
1117LT001	Средство для дезинфекции инкубаторов и стерильных рабочих мест IncubaX for disinfecting incubators CellBio	1000 мл
1117LT005	Средство для дезинфекции инкубаторов и стерильных рабочих мест IncubaX for disinfecting incubators CellBio	5000 мл

**2. Средство для обработки водных поддонов CO<sub>2</sub>-инкубаторов.** Предотвращает рост микроорганизмов в поддонах. Может также применяться в обычных водяных банях. Культуры клеток в инкубаторе (в планшетах, чашках, колбах) не подвергаются воздействию средства. Рекомендуется замена воды в поддоне каждые 2-4 недели с добавлением 50 мл IncuwateX на 5 л воды. Условия хранения – 2-8°C.

Каталожный номер	Название	Объем
1131ML100	Средство для дезинфекции CO <sub>2</sub> -инкубаторов IncuwateX for cell biology	100 мл

**3. Средство для обработки водяных бань и/или водяных термостатов, но не для CO<sub>2</sub>-инкубаторов.** Предотвращает рост бактерий, грибов в водяных банях. Рекомендуется использование 2 мл Aquawatex на 1 л воды каждые 1 – 2 недели. По истечении 4 – 6 недель в бане необходимо заменить воду с добавлением средства. Условия хранения – 2-8 °C, в темном месте.

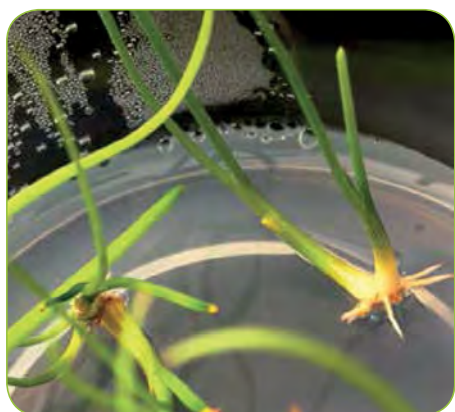
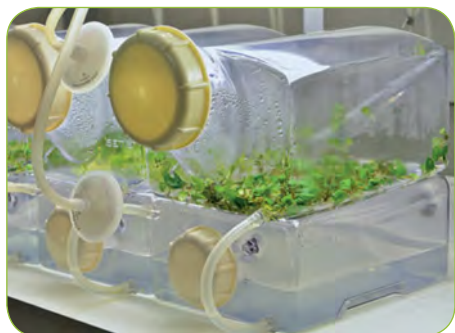
Каталожный номер	Название	Объем
1684ML050	Средство для дезинфекции водяных бань Aquawatex	50 мл

## Детергенты



Prod.-No.	Описание	M	Формула	CMC (25°C)	HLB	Class
7155	Brij® 35 for biochemistry	1198.56	$C_{58}H_{118}O_{24}$	0.09 mM	16.9	nonionic
1116	Brij® 58 for biochemistry	1123.51	$C_{56}H_{114}O_{21}$	0.077 mM	15.7	nonionic
1422	Cetylpyridinium chloride monohydrate BioChem	358.01	$C_{21}H_{38}ClN \cdot H_2O$	0.12 mM		cationic
1156	CHAPS for biochemistry	614.89	$C_{32}H_{58}N_2O_7S$	6.5 mM		zwitterionic
1279	n-Dodecyl-β-D-maltoside for biochemistry	510.63	$C_{24}H_{46}O_{11}$	0.15-0.19 mM		nonionic
1847	N-Lauroylsarcosine sodium salt ultrapure	293.39	$C_{15}H_{28}NNaO_3$	137 mM		anionic
1585	MEGA-8 for biochemistry	321.42	$C_{15}H_{31}NO_6$	58 mM		nonionic
1276	n-Octyl-β-D-glucopyranoside for biochemistry	292.38	$C_{14}H_{28}O_6$	25-30 mM		nonionic
1848	n-Octyl-β-D-thioglucopyranoside	308.44	$C_{14}H_{28}O_5S$	9 mM		nonionic
1395	Pluronic® F-68 for biochemistry	8350				nonionic
1849	Saponin from Quillaja Bark					nonionic
1277	SDS (Sodium dodecylsulfate) Xtrapure for biochemistry	288.38	$C_{12}H_{25}NaO_4S$	8.2 mM	40.0	anionic
1851	Sodium cholate	430.57	$C_{24}H_{39}NaO_5$	10 mM		anionic
1070	Sodium deoxycholate for biochemistry	414.57	$C_{24}H_{39}NaO_4$	2.7 mM (20°C)		anionic
1852	Sulfobetaine SB 14	363.60	$C_{19}H_{41}NO_3S$	0.3 mM		zwitterionic
1139	Triton® X-100 for biochemistry	646.85	$C_{34}H_{62}O_{11}$	0.3 mM	13.5	nonionic
1853	Triton® X-114 for biochemistry	558.75	$C_{30}H_{54}O_9$	0.35 mM	12.4	nonionic
1247	Tween® 20 for biochemistry	1227.72	$C_{58}H_{114}O_{26}$	0.059 mM	16.7	nonionic
1716	Tween® 80 for biochemistry	1310		0.01 mM	15.0	nonionic

Продукция для культур клеток растений фирмы Duchefa Biochemie



Компания «Химмед» предлагает широкий диапазон продуктов для работы с растительными клеточными и тканевыми культурами, для изучения биохимических, молекулярно-биологических процессов, а также фитопатологий, фирмы Duchefa Biochemie:

- антибиотики и селективные агенты;
- энзимы;
- гелеобразующие агенты (агар, агароза, каррагинан, Gelrite™);
- регуляторы роста (ауксины, цитокины, ингибиторы для синтеза гиббереллина, гиббереллины, прочие регуляторы роста);
- продукция для фитопатологии и микробиологии;
- среды для культивирования тканей растений (среды типа MS (Murashige & Skoog), PTC среды, смеси витаминов, смеси микро и макро солей);
- пластик для растительных культур (культуральные пробирки, сосуды для культур растительных тканей, контейнеры, полки);
- реагенты и биохимия;
- принадлежности для работы (щипцы для обработки всходов культур растительных тканей, скальпели).

Среды для выращивания растительных культур

Кат. номер	Наименование	Фасовка
Co203.0001	CHU (N6) Medium	1 л
Co203.0010	CHU (N6) Medium	10 л
Co203.0050	CHU (N6) Medium	50 л
Co204.0001	CHU (N6) Medium including vitamins	1 л
Co204.0010	CHU (N6) Medium including vitamins	10 л
Co204.0050	CHU (N6) Medium including vitamins	50 л
Co228.0001	CLC / Ipomoea CP medium	1 л
Co228.0010	CLC / Ipomoea CP medium	10 л
Co228.0050	CLC / Ipomoea CP medium	50 л
Co229.0001	CLC / Ipomoea EP medium	1 л
Co229.0010	CLC / Ipomoea EP medium	10 л
Co229.0050	CLC / Ipomoea EP medium	50 л
Co248.0010	CHÉE & POOL medium	10 л
Co249.0010	CHÉE & POOL medium including vitamins	10 л
Do205.0005	De Greef & Jacobs medium	5 л
Do205.0050	De Greef & Jacobs medium	50 л

Кат. номер	Наименование	Фасовка
Do206.0005	De Greef & Jacobs medium including vitamins	5 л
Do206.0050	De Greef & Jacobs medium including vitamins	50 л
Do246.0001	DKW/Juglans medium	1 л
Do246.0005	DKW/Juglans medium	5 л
Do246.0010	DKW/Juglans medium	10 л
Do246.0025	DKW/Juglans medium	25 л
Do246.0050	DKW/Juglans medium	50 л
Do247.0001	DKW/Juglans medium including vitamins	1 л
Do247.0005	DKW/Juglans medium including vitamins	5 л
Do247.0010	DKW/Juglans medium including vitamins	10 л
Do247.0025	DKW/Juglans medium including vitamins	25 л
Do247.0050	DKW/Juglans medium including vitamins	50 л
Eo207.0001	Eriksson (ER) medium	1 л
Eo207.0010	Eriksson (ER) medium	10 л

## ПРОДУКЦИЯ ДЛЯ КУЛЬТУР КЛЕТОК РАСТЕНИЙ

Кат. номер	Наименование	Фасовка
E0207.0050	Eriksson (ER) medium	50 л
E0208.0001	Eriksson (ER) medium including vitamins	1 л
E0208.0010	Eriksson (ER) medium including vitamins	10 л
E0208.0050	Eriksson (ER) medium including vitamins	50 л
G0209.0001	Gamborg B5 medium	1 л
G0209.0005	Gamborg B5 medium	5 л
G0209.0010	Gamborg B5 medium	10 л
G0209.0025	Gamborg B5 medium	25 л
G0209.0050	Gamborg B5 medium	50 л
G0210.0001	Gamborg B5 medium including vitamins	1 л
G0210.0005	Gamborg B5 medium including vitamins	5 л
G0210.0010	Gamborg B5 medium including vitamins	10 л
G0210.0025	Gamborg B5 medium including vitamins	25 л
G0210.0050	Gamborg B5 medium including vitamins	50 л
G0211.0001	Gresshoff & Doy medium	1 л
G0211.0010	Gresshoff & Doy medium	10 л
G0211.0050	Gresshoff & Doy medium	50 л
G0212.0001	Gresshoff & Doy medium including vitamins	1 л
G0212.0010	Gresshoff & Doy medium including vitamins	10 л
G0212.0050	Gresshoff & Doy medium including vitamins	50 л
H0213.0001	Heller medium	1 л
H0213.0005	Heller medium	5 л
H0213.0025	Heller medium	25 л
K0214.0001	KAO & Michayluk medium	1 л
K0214.0005	KAO & Michayluk medium	5 л
K0214.0010	KAO & Michayluk medium	10 л
K0215.0001	Knudson C Orchid medium	1 л
K0215.0005	Knudson C Orchid medium	5 л
K0215.0010	Knudson C Orchid medium	10 л
K0215.0025	Knudson C Orchid medium	25 л
K0215.0050	Knudson C Orchid medium	50 л
L0216.0001	Lindemann Orchid medium	1 л
L0216.0010	Lindemann Orchid medium	10 л
L0216.0050	Lindemann Orchid medium	50 л

Кат. номер	Наименование	Фасовка
L0217.0001	Litvay medium	1 л
L0217.0010	Litvay medium	10 л
L0217.0050	Litvay medium	50 л
L0218.0001	Litvay medium including vitamins	1 л
L0218.0010	Litvay medium including vitamins	10 л
L0218.0050	Litvay medium including vitamins	50 л
L0230.0001	Linsmaier & Skoog medium	1 л
L0230.0005	Linsmaier & Skoog medium	5 л
L0230.0010	Linsmaier & Skoog medium	10 л
L0230.0025	Linsmaier & Skoog medium	25 л
L0230.0050	Linsmaier & Skoog medium	50 л
Lo406.0100	Linsmaier & Skoog vitamin mixture	>100 ml
Lo406.0250	Linsmaier & Skoog vitamin mixture	>250 ml
Mo219.0001	McCown Woody Plant medium	1 л
Mo219.0005	McCown Woody Plant medium	5 л
Mo219.0010	McCown Woody Plant medium	10 л
Mo219.0025	McCown Woody Plant medium	25 л
Mo219.0050	McCown Woody Plant medium	50 л
Mo220.0001	McCown Woody Plant medium including vitamins	1 л
Mo220.0005	McCown Woody Plant medium including vitamins	5 л
Mo220.0010	McCown Woody Plant medium including vitamins	10 л
Mo220.0025	McCown Woody Plant medium including vitamins	25 л
Mo220.0050	McCown Woody Plant medium including vitamins	50 л
Mo221.0001	Murashige & Skoog medium	1 л



Кат. номер	Наименование	Фасовка
Mo221.0005	Murashige & Skoog medium	5 л
Mo221.0010	Murashige & Skoog medium	10 л
Mo221.0025	Murashige & Skoog medium	25 л
Mo221.0050	Murashige & Skoog medium	50 л
Mo222.0001	Murashige & Skoog medium including vitamins	1 л
Mo222.0005	Murashige & Skoog medium including vitamins	5 л
Mo222.0010	Murashige & Skoog medium including vitamins	10 л
Mo222.0025	Murashige & Skoog medium including vitamins	25 л
Mo222.0050	Murashige & Skoog medium including vitamins	50 л
Mo222.0100	Murashige & Skoog medium including vitamins	100 л
Mo231.0001	Murashige & Skoog medium including B5 vitamins	1 л
Mo231.0005	Murashige & Skoog medium including B5 vitamins	5 л
Mo231.0010	Murashige & Skoog medium including B5 vitamins	10 л
Mo231.0025	Murashige & Skoog medium including B5 vitamins	25 л
Mo231.0050	Murashige & Skoog medium including B5 vitamins	50 л
Mo232.0001	Murashige & Skoog medium mod.No. 1A	1 л
Mo232.0010	Murashige & Skoog medium mod.No. 1A	10 л
Mo232.0050	Murashige & Skoog medium mod.No. 1A	50 л
Mo233.0001	Murashige & Skoog medium mod.No. 1B	1 л
Mo233.0010	Murashige & Skoog medium mod.No. 1B	10 л

Кат. номер	Наименование	Фасовка
Mo233.0050	Murashige & Skoog medium mod.No. 1B	50 л
Mo234.0001	Murashige & Skoog medium mod.No. 2A	1 л
Mo234.0010	Murashige & Skoog medium mod.No. 2A	10 л
Mo234.0050	Murashige & Skoog medium mod.No. 2A	50 л
Mo235.0001	Murashige & Skoog medium mod.No. 2B	1 л
Mo235.0010	Murashige & Skoog medium mod.No. 2B	10 л
Mo235.0050	Murashige & Skoog medium mod.No. 2B	50 л
Mo236.0001	Murashige & Skoog medium mod.No. 3A	1 л
Mo236.0010	Murashige & Skoog medium mod.No. 3A	10 л
Mo236.0050	Murashige & Skoog medium mod.No. 3A	50 л
Mo237.0001	Murashige & Skoog medium mod.No. 3B	1 л
Mo237.0010	Murashige & Skoog medium mod.No. 3B	10 л
Mo237.0050	Murashige & Skoog medium mod.No. 3B	50 л
Mo238.0001	Murashige & Skoog medium mod.No. 4	1 л
Mo238.0010	Murashige & Skoog medium mod.No. 4	10 л
Mo238.0050	Murashige & Skoog medium mod.No. 4	50 л
Mo239.0001	Murashige & Skoog medium mod.No. 5	1 л
Mo239.0010	Murashige & Skoog medium mod.No. 5	10 л
Mo239.0050	Murashige & Skoog medium mod.No. 5	50 л
Mo240.0001	Murashige & Skoog med. Finer&Nagasawa	1 л
Mo240.0010	Murashige & Skoog med. Finer&Nagasawa	10 л
Mo240.0050	Murashige & Skoog med. Finer&Nagasawa	50 л
Mo241.0001	Murashige & Skoog med. van der Salm	1 л
Mo241.0010	Murashige & Skoog med. van der Salm	10 л
Mo241.0050	Murashige & Skoog med. van der Salm	50 л

## ПРОДУКЦИЯ ДЛЯ КУЛЬТУР КЛЕТОК РАСТЕНИЙ

Кат. номер	Наименование	Фасовка	
Mo242.0001	Murashige & Skoog med. van der Salm / vitamins	1	л
Mo242.0010	Murashige & Skoog med. van der Salm / vitamins	10	л
Mo242.0050	Murashige & Skoog med. van der Salm / vitamins	50	л
Mo243.0001	Murashige & Miller medium stage I & II	1	л
Mo243.0010	Murashige & Miller medium stage I & II	10	л
Mo243.0050	Murashige & Miller medium stage I & II	50	л
Mo244.0001	Murashige & Skoog medium shoot multiplication B	1	л
Mo244.0010	Murashige & Skoog medium shoot multiplication B	10	л
Mo244.0050	Murashige & Skoog medium shoot multiplication B	50	л
Mo245.0001	Murashige & Skoog med. incl. Mod. vitamins	1	л
Mo245.0010	Murashige & Skoog med. incl. Mod. vitamins	10	л
Mo245.0050	Murashige & Skoog med. incl. Mod. vitamins	50	л
Mo254.0001	Murashige & Skoog medium incl. MES buffer	1	л
Mo254.0010	Murashige & Skoog medium incl. MES buffer	10	л
Mo254.0050	Murashige & Skoog medium incl. MES buffer	50	л
Mo255.0001	Murashige & Skoog medium incl. vitamins/ MES	1	л
Mo255.0010	Murashige & Skoog medium incl. vitamins/ MES	10	л
Mo255.0050	Murashige & Skoog medium incl. vitamins/ MES	50	л
Mo256.0001	Murashige & Skoog medium incl. Nitsch vitamins	1	л
Mo256.0010	Murashige & Skoog medium incl. Nitsch vitamins	10	л
Mo256.0050	Murashige & Skoog medium incl. Nitsch vitamins	50	л
No223.0001	Nitsch medium	1	л

Кат. номер	Наименование	Фасовка	
No223.0005	Nitsch medium	5	л
No223.0010	Nitsch medium	10	л
No223.0025	Nitsch medium	25	л
No223.0050	Nitsch medium	50	л
No224.0001	Nitsch medium including vitamins	1	л
No224.0005	Nitsch medium including vitamins	5	л
No224.0010	Nitsch medium including vitamins	10	л
No224.0025	Nitsch medium including vitamins	25	л
No224.0050	Nitsch medium including vitamins	50	л
No252.0001	NLN medium	1	л
No252.0010	NLN medium	10	л
No252.0050	NLN medium	50	л
No253.0001	NLN medium vitamin mixture	1	л
No253.0010	NLN medium vitamin mixture	10	л
No253.0050	NLN medium vitamin mixture	50	л
Qo250.0001	Quoirin & Lepoivre medium	1	л
Qo250.0010	Quoirin & Lepoivre medium	10	л
Qo250.0050	Quoirin & Lepoivre medium	50	л
Qo251.0001	Quoirin & Lepoivre medium including vitamins	1	л
Qo251.0010	Quoirin & Lepoivre medium including vitamins	10	л
Qo251.0050	Quoirin & Lepoivre medium including vitamins	50	л
Ro258.0001	Rugini Olive Medium	1	л
Ro258.0010	Rugini Olive Medium	10	л
Ro258.0050	Rugini Olive Medium	50	л
So225.0001	Schenk & Hildebr&t medium	1	л
So225.0010	Schenk & Hildebr&t medium	10	л
So225.0050	Schenk & Hildebr&t medium	50	л
So261.0001	S-medium	1	л
So261.0010	S-medium	10	л

Кат. номер	Наименование	Фасовка
Vo226.0001	Vacin & Went medium	1 л
Vo226.0010	Vacin & Went medium	10 л
Vo226.0050	Vacin & Went medium	50 л
Wo227.0001	White medium	1 л
Wo227.0010	White medium	10 л
Wo227.0050	White medium	50 л
Wo260.0001	Westvaco WV5 medium incl. vitamins	1 л
Wo260.0010	Westvaco WV5 medium incl. vitamins	10 л
Wo260.0050	Westvaco WV5 medium incl. vitamins	50 л



Расходные материалы для микробиологии

Компания «Химмед» предлагает широкий выбор высококачественных готовых питательных сред отечественного и импортного производства, включая среды для энтеробактерий, стафилококков, стрептококков, анаэробов, а также пептоны, различные компоненты и добавки к средам для использования в самых разнообразных областях промышленности, для ветеринарных лабораторий и других областей микробиологии.



**Диски с антибиотиками BD Sensi-Disc™, Becton Dickinson (США)**

BD Sensi-Disc™ – диски с антибиотиками для определения чувствительности микроорганизмов к антибиотикам. В программе BD более 100 наименований антибиотиков, и их число постоянно увеличивается. Антимикробные препараты импрегнированы в высококачественный бумажный носитель. Диски располагаются в пластиковых картриджах по 50 штук. Каждая упаковка включает 1 или 10 картриджей (50 или 500 дисков в упаковке соответственно) в зависимости от антибиотика.

**Системы создания специальных атмосферных условий культивирования BD GasPak™, Becton Dickinson (США)**

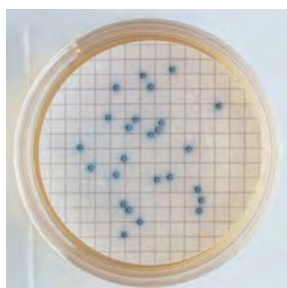
Система BD GasPak™ – автономные (не требующие подсоединения источника газа) анаэростаты для культивирования микроорганизмов, требующих специальных атмосферных условий роста.

Принцип действия системы BD GasPak™ основан на активировании газогенерирующих пакетов. Выпускаются три основные разновидности пакетов GasPak™:

- для создания строго анаэробной атмосферы (с одновременным ее обогащением углекислым газом)
- микроаэрофильной атмосферы – пакеты BD CampyPak™
- атмосферы, обогащенной углекислым газом, – пакеты GasPak™ CO<sub>2</sub>

Существуют 2 типа анаэростатов, отличающихся по форме:

- цилиндрические – ГазПак 100 и ГазПак 150, комплект поставки включает держатель чашек и штатив для пробирок,
- прямоугольные – ГазПак Изи (стандартные и большие). Комплект поставки не включает держатель. Рекомендуется заказывать совместно с соответствующей стойкой для фиксации чашек Петри.



## Часть III. Биотехнологическое оборудование

### Аппаратура для клинической диагностики от компании TECAN



Компания TECAN разрабатывает и поставляет комплексы для клинической диагностики, для исследования белков организма, генома человека, для разработки фармацевтических субстанций.

#### Анализатор иммуферментный микропланшетный автоматический Sunrise

Особенности:

- цветной сенсорный экран;
- русскоязычное программное обеспечение;
- 12-ти канальная оптическая система считывания;
- длина волн 340–750 нм;
- диапазон 0-4 ед. ОП;
- время измерения планшета 6-8 сек.;
- встроенный шейкер;
- хранение в памяти до 1200 протоколов измерений;
- измерение по конечной точке, кинетические измерения;
- автоматизация любых расчетов: критическая ОП, концентрация, кинетика, подтверждающие тесты;
- распечатка наглядных отчетов;
- ресурсосберегающий режим работы лампы;
- возможность моделирования под определенные требования (градиентный фильтр, сканер штрих-кода, встроенный инкубатор).



#### Анализатор иммуферментный микропланшетный автоматический Infinite®F50

Особенности:

- последнее поколение микропланшетных ридеров для ИФА;
- усовершенствованная оптическая система: в качестве источника света используется светодиод, который имеет более стабильные спектральные характеристики и длительный срок службы;
- 8-ми канальная оптическая система считывания;
- длина волн 400–750 нм;
- диапазон 0-4 ед. ОП;
- встроенный шейкер;
- автоматизация любых расчетов: критическая ОП, концентрация, кинетика, подтверждающие тесты;
- распечатка наглядных отчетов;
- возможность моделирования под определенные требования (подключение к ЛИС, дополнительные фильтры, автоматическая проверка характеристик прибора с помощью планшета «Multichек»);
- компактный размер.



#### Анализатор для промывки микропланшетов с вакуумной фильтрацией Hydroflex



Предназначен для:

- ИФА,
- выделения ДНК, РНК,
- вакуумной фильтрации,
- отмывки клеточных культур.

### Технические характеристики:

- жидкокристаллический 2-х рядный дисплей с 16 знаками в каждом ряду;
- четырехкнопочная сенсорная клавиатура;
- работа с любыми емкостями для буферов без герметизации;
- 8 и 16 игл для промывки;
- 1, 2 или 4 канала для промывочных буферов;
- параллельная промывка 8 или 16 лунок;
- 8-ми или 16-ти канальная промывочная головка с датчиком наполнения лунок;
- промывка: 50–3000 мкл с шагом 50 мкл;
- дозирование: 50–400 мкл;
- точность дозирования: < 2 мкл;
- ошибка дозирования: < 4 мкл;
- остаточный объем: < 2 мкл;
- точная юстировка игл в зависимости от типа планшетов;
- перекрестная аспирация;
- придонная промывка и промывка с переполнением;
- замачивание планшета;
- встроенный шейкер (3 скорости линейного встряхивания);
- USB интерфейс;
- опционально моделирование под определенные требования (мониторинг заполнения лунки, сенсор уровня жидкости);
- опционально вакуумная фильтрация (каретка для вакуумной фильтрации с подсоединением к вакуумному насосу, давление 150–850 мбар.);
- опционально выделение на магнитных частицах (каретка с 96-ю магнитами для удержания магнитных частиц в ходе аспирации).

### Серия пипетирующих станций Freedom EVO

**Freedom EVO** – полностью автоматизированная система для работы с сывороткой, плазмой и реагентами.

#### Область применения

##### **В клинических лабораториях:**

- пипетирование образцов и реагентов для ИФА;
- гемотипирование и другие иммуногематологические исследования;
- пулирование образцов;
- автоматизированная пробоподготовка для ПЦР.

##### **В научно-исследовательских лабораториях:**

- выделение и очистка нуклеиновых кислот и продуктов ПЦР;
- нормализация ДНК;
- очистка и кристаллизация белков;
- автоматизация иммуногистохимических исследований и гибридизации in situ;
- автоматизация работ с клеточными культурами;
- анализ токсичности химических соединений.



#### Особенности:

- 1. широкий выбор количества пипетирующих каналов** – 1, 2, 4 или 8 каналов –
  - многоразовые стальные наконечники с тефлоновым покрытием,
  - одноразовые наконечники объемом от 10 до 1000 мкл,
  - любые комбинации одно- и многоразовых наконечников в приборе,
  - определение уровня жидкости и сгустка, контроль уровня реагентов;
- 2. функция параллельного пипетирования образцов и реагентов** позволяет вносить образцы и реагенты в несколько планшетов одновременно, что может многократно увеличить производительность;
- 3. роботизированный манипулятор** осуществляет транспортировку любых объектов с размерами микропланшета и весом до 400 г;
- 4. функция дозагрузки образцов и реагентов** –
  - увеличение производительности системы,
  - дозагрузка образцов и реагентов,
  - дозагрузка одноразовых наконечников;

**5. сканер штрих-кода –**

- контроль конфигурации рабочего стола и идентификация образцов, реагентов и планшетов,
- считывание этикеток, наклеенных горизонтально или вертикально,
- распознавание отсутствия пробирки;

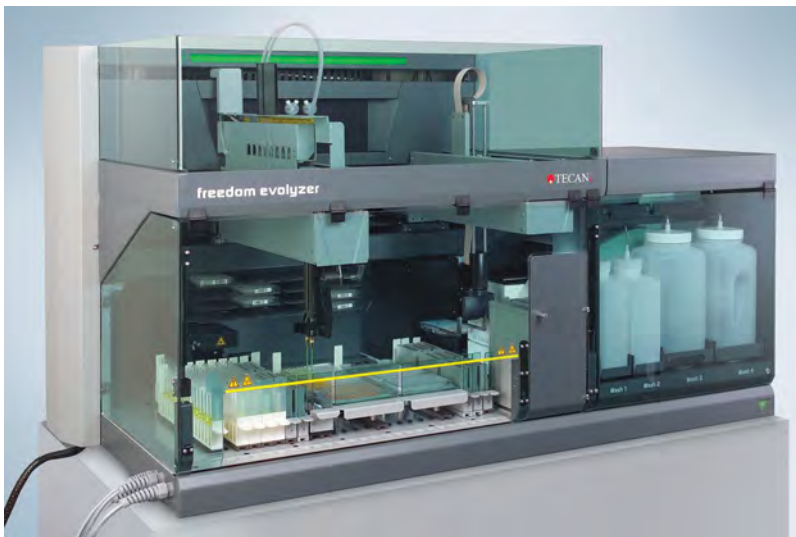
**6. большой объем** промывочных буферов и контейнеров для сливной системы и системной жидкости позволяет увеличивать время автономной работы приборов.

А также:

- возможность работы с химически агрессивными веществами;
- возможность работы с нанобъемами;
- работа с любыми типами микропланшетов, пробирок, емкостей для реагентов.

**Серия автоматических иммуноферментных анализаторов Freedom EVOlyzer**

Идеальное решение для скрининговой лаборатории (ИФА, геммагглютинационные тесты). 4 модели различной производительности. Управляется русскоязычным интуитивным программным обеспечением. Работа с одноразовыми и многоразовыми наконечниками.



**Масштабируемость**

Модульная система, позволяющая при большем потоке наращивать производительность путем добавления полок для хранения микропланшетов.

**Инкубация**

Микропланшеты могут инкубироваться в греющих инкубаторах (возможно шейкирование) и инкубаторах комнатной температуры.

Количество одновременной загрузки в греющий инкубатор – от шести до двенадцати микропланшетов (в зависимости от комплектации автоматической станции). Количество одновременной загрузки в инкубатор комнатной температуры – от шести до двенадцати микропланшетов (в зависимости от комплектации автоматической станции).

**Промывка**

Промыватель микропланшетов в системе представлен прибором HydroFlex, который может работать как в режиме промывки целого планшета, так и в режиме промывки одного стрипа:

- восемь или шестнадцать игл для промывки;
- промывка: 50–3000 мкл, с шагом 50 мкл;
- дозирование 50–400 мкл;
- система автоматически определяет необходимый объем буфера;
- точность дозирования  $\leq 2$  мкл;
- ошибка дозирования  $\leq 4$  мкл;
- остаточный объем  $\leq 2$  мкл;
- перекрестная аспирация;
- придонная промывка с переполнением.

**Фотометрирование**

Фотометр представлен прибором Sunrise для измерения 96-луночных планшетов:

- 12-канальная оптическая система считывания;
- длина волн 340–750 нм;
- диапазон 0–4 ед.ОП;
- время измерения планшета – 6 сек.;
- автоматизация и распечатка расчетов;
- возможна автономная работа фотометра и промывателя (без включения станции).

## Оборудование для бактериологических лабораторий от DuPont Qualicon

**DuPont Qualicon** предоставляет инновационные наукоемкие решения, позволяющие научным центрам разрабатывать новые продукты, отслеживать распространение инфекций, обеспечивать чистоту культур, оценивать эффективность улучшения санитарных условий. Пищевым, фармацевтическим и косметическим компаниям – защитить свои продукты, производительность и торговые марки.



### Система BAX<sup>®</sup> Q7 от DuPont Qualicon

Это наиболее прогрессивная и доступная система для тестирования пищевой продукции на наличие микроорганизмов методом ПЦР в реальном-времени.

**Система BAX<sup>®</sup>** компании DuPont™ быстро выдает результаты микробиологического анализа сырья, готовой продукции и образцов из окружающей среды по генетическому фрагменту. Одобрена и утверждена независимыми и государственными организациями по всему миру.

#### Определяемые микроорганизмы:

- Salmonella;
- E. coli O157:H7;
- E. coli – non-O157 STEC;
- Listeria monocytogenes;
- род Listeria;
- Enterobacter sakazakii;
- Campylobacter;
- Staphylococcus aureus;
- Vibrio;
- плесени и дрожжи.



#### Расширенные возможности Системы BAX<sup>®</sup> Q7:

- быстрая обработка данных, менее часа для некоторых тестов;
- пять красителей для обнаружения нескольких видов в одной пробирке;
- анализ для определения отсутствия/наличия, количественный учет, различие между видами;
- возможность анализа в режиме ПЦР в реальном-времени;
- совместимость со всеми BAX<sup>®</sup> исследованиями;
- ключевой компонент для создания интегрированной системы при тестировании пищевой продукции.

#### Проверенные эксплуатационные показатели:

- точность – превосходная чувствительность и специфичность для всех наборов;
- достоверность – четкие и воспроизводимые результаты независимо от навыков сотрудника лаборатории;
- надежность – работа в автоматическом цикле, регистрация и анализ данных.

#### Быстрые результаты:

- минимальная работа руками и использование обычных лабораторных методов;
- единая платформа и протокол циклов позволяют тестировать образцы по неск. показателям за один прогон;
- высокая пропускная способность, до 96 образцов за прогон.

#### Превосходная производительность:

- предварительно упакованная ПЦР смесь в виде таблеток содержит внутренний контроль и ингредиенты для подавления ПЦР ингибиторов;
- сохранение данных тестирования в цифровом виде для удобного хранения, печати, поиска.

#### Простая в использовании система:

- комплект состоит из детектора/амплификатора серии Q7, программного приложения BAX<sup>®</sup>, компьютера, комплектующих и расходных материалов (термостаты, таймеры, блоки для охлаждения, дозаторы, 960 наконечников 0-100 мкл, 960 пробирок для выделения ДНК, одноразовые перчатки).

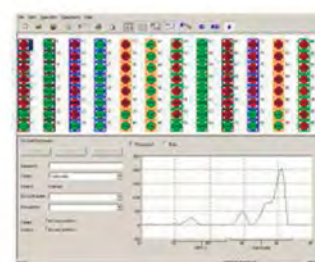
#### Основные этапы анализа:



1. Подготовка образцов  
(лизирование клеток из накопительной культуры)



2. Амплификация  
и регистрация



3. Оценка результатов



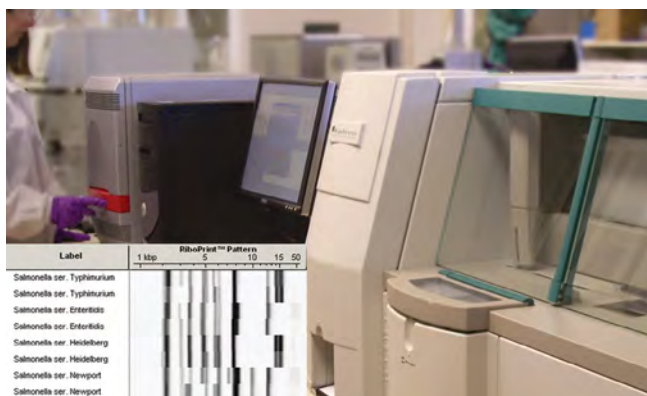
Продолжительность определения патогенов с использованием Системы BAX® Q7

Микроорганизмы	Обогащение	Лизис	ПЦР	Общее время
Salmonella	16-26 ч. 8-24 ч. (сырая гов.)	30 мин.	3.5 часа	20-33 ч. <13 ч.
E. coli O157:H7	8-24 ч.	30 мин.	3.5 часа	11-28 ч.
Шига-токсин продуцирующие E. coli (STEC)	9 – 24 ч.	30 мин.	55 мин.	11-25 ч.
Listeria monocytogenes	24 ч.	70 мин.	3.5 часа	29-33 ч.
Род Listeria	24 ч.	70 мин.	3.5 часа	29-33 ч.
Enterobacter sakazakii	24 ч.	30 мин.	3.5 часа	28 ч.
Плесневые грибы и дрожжи	Не требуется	30 мин.	3.5 часа	5 ч.
Плесневые грибы и дрожжи	44 ч.	30 мин.	3.5 часа	48 ч.
Campylobacter jejuni/ coli/ lari	24-48 ч.	30 мин.	90 мин.	26-50 ч.
Campylobacter jejuni/ coli/ lari	Не требуется (при высокой ассимил.)	30 мин.	90 мин.	2.5 ч.
Staphylococcus aureus	20-22 ч.	70 мин.	90 мин.	23-25 ч.
Vibrio parahaemolyticus/ vulnificus/ cholera	18-20 ч.	30 мин.	90 мин.	20-22 ч.

**Система RiboPrinter® компании DuPont™ для идентификации и характеристики микроорганизмов**

Эта система дает возможность отслеживать пути распространения бактерий и контролировать данные о микроорганизмах на уровне штаммов.

Система RiboPrinter® не имеет себе равных в способностях помочь Вам быстро понять и решить ключевые микробиологические вопросы в пищевой, фармацевтической промышленности и здравоохранении. Помимо базы данных идентифицированных микроорганизмов до рода и вида, содержащей более 8500 шаблонов, сила системы заключается в ее способности одновременно проводить различия между штаммами одного и того же вида. Полученные данные указывают где и когда встречали эти штаммы раньше, давая Вам полное представление о разнообразии микрофлоры в окружающей среде.

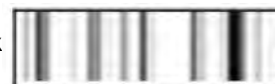


Особенности:

- эффективная и последовательная идентификация и характеристика микроорганизмов;
- картирование распространения микроорганизмов для контроля окружающей среды на производстве;
- полностью автоматизированный процесс и анализ данных;
- точные и достоверные результаты в течение 8 часов.

**Что делает система RiboPrinter®:**

1. создает отпечаток генома (RiboPrint™ шаблон) 16S, 23S, 5S РНК и фланкирующих областей генома бактерий;
2. таксономическая идентификация (род и вид) образца;
3. характеристика – различие на уровне ниже вида (штамм).



**Как работает система RiboPrinter®**

1. Ручная подготовка проб (20 минут). Отберите чистую колонию с поверхности агара на чашке Петри и инактивируйте в термостате.
2. Автоматизированный процесс в системе RiboPrinter® (8 часов):
  - подготовка ДНК – ДНК выделяется из клеток и разрезается на фрагменты рестриктазами;
  - разделение и перенос – фрагменты разделяются в гель электрофорезе и переносятся на мембрану;
  - обработка мембраны – меченый зонд гибридизуется с ДНК на мембране и обнаруживается хемилюминесценцией;
  - регистрация – камера фиксирует полосы шаблонов и сохраняет в оцифрованном виде;
  - обработка данных – шаблон RiboPrint™ извлекается из каждого оцифрованного изображения с использованием собственных алгоритмов.

### ID база

Система автоматически сравнивает новый созданный RiboPrint™ шаблон с эталонной базой для установления принадлежности к роду/виду:

- эталонная база содержит 7000+ шаблонов и более 1400 видов;
- неизвестные и вновь вводимые образцы могут быть внесены в базу в будущем как эталонные; неизвестные образцы становятся неизвестными только раз.

### Разделение штаммов

Анализ консервативных и переменных участков рДНК позволяет различать бактерии на уровне ниже вида:

- различие культур на уровне штаммов позволяют вам понять, видели ли прежде где и когда это загрязнение;
- область применения широкая: поиск источника загрязнения, чистота культур и эпидемиология.

### Мониторинг окружающей среды

Установление различий на уровне штаммов и управление данными позволяют картировать флору, которая существует в любой окружающей среде:

- пищевая промышленность – мониторинги биофлоры сырья, поверхностей и готовой продукции, проверка эффективности улучшения санитарии;
- фармацевтическая промышленность – тестирование стерильности, характеристика бактерий после асептической обработки, бионагрузки.

Шаблоны изолированных штаммов могут содержаться в отдельной библиотеке и позволяют эффективно определять тенденции на производстве, активно действовать в случае возникновения проблем.

### Серотипирование сальмонеллы

Поскольку сальмонелла представляет угрозу во многих областях пищевой промышленности, серологическое типирование для разделения на уровне штаммов необходимый шаг для контроля. Система RiboPrinter® – единственный генетический метод, который обеспечивает быстрый и автоматизированный процесс серотипирования на уровне штаммов параллельно с идентификацией, не требуя времени, специальных реагентов и технических знаний, необходимых для других методов.

Преимущества RiboPrinter®:

- 500 шаблонов Salmonella;
- >250 серотипов Salmonella;
- шаблоны всех 7 групп (I, II, IIIa, IIIb, IV, V, VI);
- сотрудничество по серотипированию с CDC, USDA, FDA.

### Управление в критической ситуации и расследование причин возвратов

Если вы хотите быстро выявить источник контаминации или понять, откуда появились нежелательные микроорганизмы, дифференциация штаммов позволит быстро и дешево получить необходимую информацию для коррелирующих действий. Этот метод, например, может выявить загрязнение конечной продукции через вентиляционные системы и т.д.

## Система иммунологического анализа DuPont Lateral Flow System

DuPont Lateral Flow System – простая и недорогая альтернатива культуральным методам диагностики. Состоит из тест полосок с внутренним контролем и питательными средами для обнаружения бактерий Salmonella, E. coli O157 и Listeria в пище и образцах из окружающей среды.



## Аппаратура для клинической диагностики от компании Beckman Coulter

## Проточные цитофлюориметры

Проточная цитометрия – надежный метод быстрого анализа клеточной активности. Эта технология позволяет получить более ясную картину поведения клеток и лучше понять механизмы клеточного ответа на специфические терапевтические воздействия. Такие приборы, как проточный цитофлюориметр Cytomics FC 500, дают возможность углубить научные знания о таких заболеваниях, как СПИД, и вместе с тем позволяют контролировать иммунный статус больных, страдающих этим заболеванием, объединяя мир научных исследований и мир диагностики.



Проточные цитофлюориметры **EPICS XL, XL-MCL и Cytomics FC 500** дают возможность проводить клеточные исследования так же легко и быстро, как рутинные клинические анализы крови. Это стало возможно благодаря широкому спектру применяемых технологий, высокому уровню автоматизации и простоте эксплуатации. Автоматический контроль качества (QC) гарантирует получение достоверной информации.

Цитофлюориметры EPICS XL, XL-MXL и FC 500 позволяют исследовать тысячи клеток в секунду, получать сведения о морфологии клеток, их поверхностных антигенах, активности внутриклеточных ферментов, проводить ДНК-анализ и т.д.

Огромный выбор предлагаемых моноклональных антител, меченных различными флуорохромами, дает возможность в одной пробе определить субпопуляционный состав исследуемого образца и судить о наличии или отсутствии различных патологических состояний.

Комплектация анализаторов автоматическими станциями для подготовки образцов для иммунологических анализаторов (Q-Prep, TQ-Prep, PrepPlus) значительно облегчают работу оператора и позволяют существенно повысить качество проводимых исследований.

**Система XL** позволяет проводить иммунофлуоресцентный анализ по 4 цветам с использованием одного лазера. Другие многоцветные приложения включают: мультипараметрический анализ ДНК, исследование тромбоцитов, подсчет ретикулоцитов, изучение функций клеток, а также широкий спектр научно-исследовательских приложений.

Учитывая нужды лабораторий, выполняющих большой объем исследований, в системе **XL-MCL** предусмотрена автоматическая загрузка образцов, которая обеспечивает высокую производительность. Система XL-MCL включает функции штрих-кодовой идентификации и вихревого перемешивания образцов перед аспирацией и позволяет достичь производительности до 100 образцов в час.



**Система FC 500 с программным обеспечением CXP** обеспечивает автоматизированный анализ образцов в пробирках без использования флуоресцентных микросфер. Многофункциональное программное обеспечение CXP позволяет проводить анализ с использованием панелей из нескольких пробирок и определять формат отчетов. Автоматизированная база данных контроля качества дает возможность выполнять ежедневный мониторинг характеристик прибора.

**Система FC 500 с программным обеспечением MXP** обеспечивает автоматизированный анализ образцов в пробирках и планшетах без использования и с использованием флуоресцентных микросфер для мультиплексного анализа. Программное обеспечение MXP позволяет в автоматическом режиме установить параметры исследования и быстро выполнить анализ образцов в микропланшетах. Система идеально подходит для скрининговых и высокопроизводительных исследований.

Только система **FC 500** позволяет проводить пятицветный анализ с использованием одного или двух лазеров. Увеличение возможностей за счет использования двух лазеров и нескольких флуорохромов. Независимые детекторы для разных длин волн расширяют возможности прибора. Использование второго коллинеарного лазера предоставляет больше возможностей при выборе антител и флуорохромов. Лучи обоих лазеров отъюстированы по единому оптическому пути.

**Проточные цитофлюориметры нового поколения GALLIOS/NAVIOS** обеспечивают высочайшее качество многоцветного клеточного анализа благодаря:

- увеличению чувствительности,
- более высокому разрешению популяций,
- большей точности в определении размеров клеток,
- оптимизации регистрации частиц малых размеров,
- максимальной автоматизации и скорости проведения анализа,
- простоте в эксплуатации и обслуживании прибора.

Модульная конструкция позволяет гибко подходить к выбору конфигурации для выполнения задач лаборатории в настоящее время с возможностью расширения спектра исследований и анализов в будущем.



Три конфигурации:

- 6 цветов 2 лазера (5+1),
- 8 цветов 2 лазера (5+3),
- 10 цветов 3 лазера (5+3+2).

Полупроводниковые диодные лазеры:

- синий 488 нм, 20 мВт,
- красный 638 нм, 25 мВт,
- Фиолетовый 405 нм, 40 мВт.

Конфигурация – пространственно разделенные (на 125 мкм) пучки лазеров.

Детекторы:

- детектор светорассеивания в прямом направлении – использование принципа Фурье позволяет измерять до 3-х параметров регистрируемого излучения;
- детектор светорассеивания в боковом направлении – высокоэффективный фотодиод с независимой фокусировкой и электронным аттенуатором;
- детекторы флуоресценции FL1 – FL10 (6 или 8 детекторов с двумя лазерами и 10 детекторов при комплектации тремя лазерами).

Режимы работы:

- карусельный загрузчик (MCL) образцов на 32 пробирки;
- единичные пробирки;
- автоматическое считывания данных для образцов рабочего списка;
- ручной режим для образцов рабочего списка.

Запатентованный вихревой миксер обеспечивает перемешивание образца в каждой пробирке перед началом анализа. Промывающая станция тщательно очищает пробоотборник, обеспечивая защиту от утечки биологически опасных растворов.

Производительность при анализе 10 000 нормальных лимфоцитов – 80 пробирок в час. До 88 пробирок в час производительность увеличивается при скорости считывания 10 000 событий в секунду.

**Модульный сортер клеток MoFlo XDP** имеет непревзойденную скорость сортировки и гибкую конфигурацию. Прибор не имеет аналогов по своим техническим характеристикам, точности измерения, многофункциональности, надежности и скорости работы, обеспечивает решение любых задач по сортировке клеток.

Прибор позволяет сортировать клетки в 4 пробирки одновременно со скоростью более 70000 клеток в секунду с одновременным измерением 32 параметров, чистота сортировки более 99% с превосходной жизнеспособностью в стерильных условиях, является незаменимым инструментом при анализе переноса энергии флуоресцентного резонанса, работе с флуоресценцией протеинов, обнаружении бактериофага и др.

MoFlo XDP имеет широкий спектр применения, включая исследование органелл, антигенов, рецепторов, цитокинов и энзимов; измерение передачи сигнала, апоптоза, потока кальция и мембранного потенциала; а также сортировку спермы, стволовых клеток и других минорных популяций.

Чувствительность – менее 150 молекулярных эквивалентов FITC, менее 100 молекулярных эквивалентов PE. Размеры частиц – от 0,2 мкм до 25 мкм.



### Анализаторы частиц и клеток

#### Анализатор размера частиц серии LS™ 13 320

Метод: лазерная дифрактометрия в сочетании с технологией PIDS (регистрация дифференциальной интенсивности поляризованного света).

Возможности:

- определение размера частиц в субмикронном диапазоне;
- распределение частиц по размерам;
- работа с сухими образцами.

Диапазон измерений: 0,04 – 2000 мкм.

Область применения: кристаллография, физическая химия, электронная, нефтехимическая, пищевая, химическая, промышленность, фармацевтика, биотехнология, фотопромышленность.



#### Анализатор размера субмикронных частиц и определения дзета-потенциала серии Delsa™ Nano

Метод: фотонно-корреляционная спектроскопия, основанная на принципе динамического рассеяния света.

Возможности:

- стандартные статические измерения и автоматизированное титрование;
- анализ распределения суспендированных частиц по величине и дзета-потенциалу;



- измерение дзета-потенциала твёрдой поверхности;
- дополнительное устройство для автоматического титрования суспензии от 1 до 13 рН.

Диапазон измерений: 0,6 – 7000 нм.

Область применения: биотехнология, кристаллография, физическая химия, электронная, пищевая, химическая промышленность, косметология, фармакология.

**Счётчики и анализаторы размера частиц серии Z™**

Метод: регистрация электрических импульсов, возникающих при прохождении клеток через апертуру (принцип Культера).

Возможности:

- подсчёт общего количества клеток или концентрации;
- получение подробной информации о популяции клеток;
- определение распределения клеток по размерам.

Диапазон измерений: 1 – 120 мкм.

Область применения: фармацевтика, биотехнология, морская биология, пищевая и нефтехимическая промышленность.



**Анализатор размера и количества частиц Multisizer™ 4**

Метод: регистрация электрических импульсов, возникающих при прохождении клеток через апертуру (принцип Культера).

Возможности :

- подсчёт частиц;
- анализ распределения частиц по размерам;
- возможность представления результатов в виде зависимости количества частиц, их объёмной и весовой доли, площади поверхности от размера.

Диапазон измерений: 0.4– 1600 мкм.

Область применения: микробиология, биотехнология, морская и клеточная биология, электронная, нефтехимическая, пищевая, химическая промышленность, кристаллография, физическая химия, фотопромышленность, фармацевтика.



**Анализаторы жизнеспособности клеток серии Vi-Cell™**

Метод: автоматизированная технология определения жизнеспособности клеток методом трипанового синего.

Возможности:

- определение концентрации клеток;
- определение концентрации и %-го содержания живых клеток;
- определение среднего размера клеток.

Диапазон измерений: 2 – 70 мкм.

Область применения: биотехнология, пищевая промышленность, научные исследования.



**Анализатор размера пор и площади поверхности SA 3100™**

Метод: технология газовой адсорбции.

Возможности:

- расчёт площади поверхности адсорбента по уравнениям ленгмюра и бэт;
- исследование адсорбции и десорбции по баррету;
- анализ распределения пор по размерам;
- расчёт суммарного порового объёма.

Диапазон измерений:

- определение площади поверхности 0,01 – 2000 м<sup>2</sup>/г;
- распределение пор по размерам 2 – 200 нм в диаметре.

Область применения: химическая и пищевая промышленность, фармакология, почвоведение, экология, косметология.



**Приборы для генетического анализа**



**Системы генетического анализа GenomeLab™ GeXP** созданы на основе капиллярного электрофореза и позволяют проводить секвенирование, фрагментный анализ и количественный анализ экспрессии генов.

В системах используются специальные реагенты (линейный полиакриламидный гель), капилляры со специальным покрытием, красители с инфракрасной меткой на основе цианина, благодаря чему достигается высокое качество анализа.

В приборах для всех видов анализа применяется унифицированное программное обеспечение, тип геля, капиллярный блок. Флуоресценция, индуцируемая лазером, наряду с

автоматической юстировкой, обеспечивает высокую чувствительность и надежную детекцию на четырёх длинах волн. Для возбуждения флуоресценции инфракрасных красителей используются диодные лазеры, имеющие длительный срок службы и обеспечивающие высокую чувствительность.

Капиллярный блок состоит из восьми капилляров, что является наиболее удобным вариантом для 96-луночного формата и позволяет снижать затраты, связанные с использованием блоков, состоящих из большего количества капилляров. Система автоматически заполняет капиллярный блок гелем, денатурирует и аспирирует образец, задает программу проведения электрофореза и анализирует данные.

Программное обеспечение позволяет получать данные и автоматизировать их обработку в удобном для оператора режиме; имеются опции управления и просмотра данных, а также функции сортировки и фильтрации, которые позволяют установить свыше 100 независимых параметров исследования.

### Системы капиллярного электрофореза

Технология капиллярного электрофореза применяется для анализа различных образцов: катионов металлов, неорганических и органических анионов, аминокислот, витаминов, наркотиков, пигментов и красителей, белков, пептидов, анализа фармпрепаратов и пищевых продуктов, для контроля качества вод и напитков, технологического контроля производства, в криминалистике, медицине, биохимии.

Системы капиллярного электрофореза других производителей смотрите в главе «Аналитическое оборудование», раздел «Жидкостная хроматография»

#### Система капиллярного электрофореза P/ACE™ MDQ

В системе капиллярного электрофореза P/ACE™ MDQ можно использовать высокочувствительный детектор на основе диодной матрицы, УФ/Вид-детектор и лазерно-флуоресцентный детектор в зависимости от задачи. Смена детекторов позволяет использовать прибор как для разработки новых методов так и для решения различных исследовательских задач, включая: работу с ДНК, анализ энантиомеров и контроль качества.

Температура в отделении для образцов поддерживается в диапазоне от 5°C до 60°C.

Система позволяет использовать в работе 96-луночные планшеты, пробирки на 2 мл, 0,5 мл и пробирки для ПЦР. Преимущества конструкции прибора дополняются специализированным программным обеспечением 32 Karat™, предназначенным для выполнения широкого спектра задач, таких как детекция веществ в колонке и разделение по подвижности.



#### Система капиллярного электрофореза ProteomeLab™ PA 800

Эта система создана на основе системы P/ACE™ MDQ и разработана для работы с белками в нанокolicествах. Система автоматизирует процесс определения чистоты белка на основании молекулярного веса, позволяет определять молекулярную массу белков, проводить анализ гликопротеинов, моно и олигосахаридов, проводить изоэлектрическую фокусировку белков с последующим фракционированием. В качестве результатов разделения представляется пептидная карта высокого разрешения. Система обеспечивает предварительную обработку образца для масс-спектрометрии.

Для структурных исследований капилляр, в котором выполняется разделение, через адаптер для внешнего детектора может быть подсоединен к масс-спектрометру с электрораспылителем.

Для совместимости с автоматическими станциями пробоподготовки в системе используются 96-луночные микропланшеты, микроцентрифужные пробирки, пробирки для ПЦР и пробирки на 2 мл. Температура в отделении для образцов поддерживается в диапазоне от 5°C до 60°C, что обеспечивает не только стабильность исследуемых белков, но также позволяет изучать влияние температуры на активность ферментов и взаимодействие молекул.



#### Система фармацевтического анализа PA 800 Plus

Усовершенствованная система PA 800 plus создана на основе PA 800.

Система оснащена тремя видами детекторов:

- УФ/видимый,
- диодно-матричный,
- флуоресцентный.

Источники излучения:

- дейтериевая лампа,
- твердотельный лазер (488 нм),
- дополнительно может устанавливаться диодный лазер (635 нм).



### Гематологические анализаторы

Компактные и экономичные анализаторы **серии Ас-Т**, предназначенные для проведения качественных и количественных исследований крови в клинично-диагностических лабораториях.



**Гематологический анализатор Ас-Т 8** предназначен для проведения качественных и количественных исследований клеток крови и определения содержания гемоглобина. Он позволяет оценить 8 параметров крови, в том числе: эритроциты, лейкоциты, гемоглобин, гематокрит, среднее содержание и среднюю концентрацию гемоглобина в эритроцитах, средний объем клеток, тромбоциты.

Наряду с параметрами, определяемыми Ас-Т 8, **гематологический анализатор Ас-Т 10** определяет содержание лимфоцитов, как в процентном отношении, так и в абсолютных единицах. Использование анализатора Ас-Т 10 дает возможность проведения частичного дифференциального анализа лейкоцитарной фракции крови, что очень важно для исследования образцов с той или иной формой патологии.

Простое и удобное управление:

- прибор не требует ежедневного обслуживания;
- прибор готов к работе сразу же после включения;
- автоматическое выполнение калибровки;
- управление анализатором при помощи пиктограмм;
- отбор очередной пробы из пробирки начинается после нажатия одной кнопки;
- каждой последующей пробе присваивается идентификационный номер;
- в качестве образца может использоваться как цельная (венозная или капиллярная), так и разбавленная кровь;
- выделение результатов, выходящих за установленные пользователем пределы;
- получение результатов исследования менее чем за 60 секунд.

Точность и достоверность:

- трехкратный подсчет клеток в каждой пробе;
- апертурный мониторинг (детекция размеров апертуры и устранение засорений, влияющих на достоверность подсчета);
- IQAP – программа контроля качества, обеспечивающая определенный стандарт исследований;
- запатентованная система «Sweep Flow», исключающая повторное попадание уже подсчитанных клеток в зону счета;
- специальные контрольные материалы;
- сообщение об отклонении от нормального проведения исследования;
- реактивы поставляются со специальными «карточками управления»;
- сортировка импульсов (возможность получения идеальной кривой RBC).

Производительность:

- продолжительность одного исследования 60 секунд;
- до 50 исследований в час.

Объем образца:

- объем образца – 12 мкл;
- предварительно разведенные образцы – 20 мкл.

Методы исследования:

- подсчет клеток и определение их объема, используя «принцип Култера»;
- трехкратный подсчет клеток в каждой пробе;
- увеличение продолжительности подсчета тромбоцитов при их низкой концентрации;
- цианметемоглобиновый метод определения гемоглобина;
- специальный метод подсчета тромбоцитов (метод экстраполяции кривой), исключающий влияние эритроцитов на результаты измерения.

Надежность:

- автоматическая очистка иглы пробоотборника;
- автоматический контроль апертуры и ее очистка;
- система автоматической промывки магистралей прибора.



**Гематологические анализаторы Ас-Т Diff** – компактные, полностью автоматизированные приборы для средних и малых лабораторий. Ас-Т Diff продолжает ряд приборов серии Ас-Т, дополнив спектр определяемых параметров, свойственных предыдущим моделям Ас-Т 8 и Ас-Т 10, определением: индекса гетерогенности эритроцитов и тромбоцитов, среднего объема тромбоцитов и тромбокрита, дифференциальным анализом лейкоцитарной формулы по трем популяциям.

Наряду с параметрами, определяемыми Ас-Т 8, прибор этой модели определяет содержание лимфоцитов, как в процентном отношении, так и в абсолютных единицах. Использование анализатора Ас-Т 10 дает возможность проведения частичного дифференциального

анализа лейкоцитарной фракции крови, что очень важно для исследования образцов с той или иной формой патологии.

**Гематологический анализатор Ac-T Diff 2™** – новый анализатор серии Ac-T. Прибор разработан на базе гематологического анализатора Ac-T Diff с введением дополнительных функций и повышением уровня безопасности персонала лаборатории при работе с биологическим материалом. Это полностью автоматизированная система, рассчитанная на определение 18 параметров гемограммы и получения гистограмм распределения клеток по размерам (эритроциты, лейкоциты и тромбоциты).



Гематологический анализатор Ac-T Diff 2™ – это лучший выбор для современных небольших лабораторий ввиду его высокой эффективности, точности, надежности, компактности, простоты использования и доступной цены.

В анализаторе Ac-T Diff 2™ заключены особенности и преимущества, ранее предлагаемые как стандарт для больших гематологических анализаторов. Комбинация небольшого объема образца для проведения анализа, использование как открытых, так и закрытых пробирок, широкие операторские возможности и большой выбор протоколов для представления результатов делают этот прибор незаменимым для лабораторных исследований.

Эффективная система управления данными гарантирует точные результаты:

- определяемые пользователем диапазоны нормальных значений для разных групп пациентов;
- индикация выхода результатов за границы допустимых значений упрощает интерпретацию данных;
- хранение данных контроля качества по трем уровням контрольных образцов;
- автоматическая калибровка и высокая воспроизводимость результатов;
- возможность установки для получения отчета одного из шести предлагаемых вариантов протоколов включая печать гистограмм распределения для WBC, RBC и PLT.

Высокая точность и воспроизводимость результатов:

- полная формула крови, включая дифференциальный анализ белой крови и гистограммы для WBC, RBC и PLT;
- широкий рабочий диапазон и продленный счет тромбоцитов для образцов с низкой концентрацией клеток;
- обозначение специальными символами результатов, выходящих за установленные пределы;
- проведение контрольных измерений и калибровки при использовании контролей и калибраторов в закрытых пробирках для обеспечения максимальной безопасности персонала;
- небольшой объем крови, требуемый для анализа (18 мкл), позволяет провести исследование даже в тех случаях, когда есть проблемы с отбором образцов.

Автоматические **гематологические анализаторы Ac-T 5 Diff** позволяют проводить исследование образцов крови по 26 параметрам, включая дифференцировку лейкоцитов по 5-ти популяциям.

Любая лаборатория, выполняющая клинический анализ крови с подсчетом лейкоцитарной формулы, сможет по достоинству оценить эти автоматические анализаторы.

В данных анализаторах, кроме традиционного метода импедансометрии, используются методы цитохимии, селективного лизиса и спектрофотометрии.

Поставляются с автозагрузчиком и без.



Параметры, определяемые серией анализаторов AcT

Ac-T 8	Ac-T 10	Ac-T Diff / Ac-T Diff 2	Ac-T 5 Diff
WBC	WBC	WBC	WBC
RBC	RBC	RBC	RBC
Hgb	Hgb	Hgb	Hgb
Hct	Hct	Hct	Hct
MCV	MCV	MCV	MCV
MCH	MCH	MCH	MCH
MCHC	MCHC	MCHC	MCHC
		RDW	RDW
Plt	Plt	Plt	Plt
		MPV	MPV
		PDW	PDW
		PCT	PCT
	LY(% и #)	LY(% и #)	LY(% и #)
		GR(% и #)	
		MO(% и #)	MO(% и #)
			NE(% и #)
			Eo(% и #)
			Ba(% и #)
			IMM%





**HmX – автоматический гематологический анализатор** на 26 параметров, предназначенный для крупных гематологических лабораторий, которые производят от 50 до 200 исследований в день. Этот высокотехнический, надежный и простой в обращении прибор обеспечивает высокую чувствительность, специфичность и эффективность в обнаружении различных форм патологии, что значительно облегчает диагностику патологических состояний. Использование VCS технологии позволяет с высокой точностью проводить дифференциальный анализ лейкоцитов и определять содержание ретикулоцитов в цельной крови.

Объем образца для анализа :

- 185 мкл цельной крови при использовании закрытых пробирок;
- 125 мкл цельной крови при использовании открытых пробирок;
- 50 мкл при использовании режима предварительного разведения образца;
- 50 мкл для анализа ретикулоцитов.

Производительность – до 75 исследований в час (30 образцов в час при исследовании ретикулоцитов).

Определяемые параметры:

WBC	Plt	Ne (% и #)	RETIC (% и #)
RBC	MPV	LY (% и #)	MRV
Hgb	PDW	MO (% и #)	IRF
Hct	PCT	EO (% и #)	
MCV		BA (% и #)	
MCH			
MCHC			
RDW			



**Полностью автоматизированные гематологические анализаторы серии LH 700** позволяют проводить исследование крови по 29 параметрам, включая дифференцировку лейкоцитов по 5 популяциям и автоматическое определение содержания и индекса зрелости ретикулоцитов без предварительной подготовки образцов и, кроме того, получать гистограммы распределения эритроцитов и тромбоцитов.

Оператор имеет возможность задавать программу исследования для любой комбинации параметров, передавать информацию о проведенных исследованиях и контроле качества на центральный компьютер больницы и т.д. Комплектация

анализатора модулем «Slide Maker» для приготовления мазков позволяет получать мазки крови в автоматическом режиме согласно установленным параметрам. Для окрашивания мазков крови возможна доукомплектация системы блоком «Slide Stainer».

Благодаря высокой производительности, аналитической точности и чувствительности эти анализаторы рекомендуются для использования в крупных клиничко-диагностических лабораториях не только для проведения клинических анализов, но и в научных целях.

Особенности LH 700:

- автоматическое управление процессом исследования;
- система маркировки результатов, выходящих за пределы нормы;
- автоматическая калибровка;
- расширенный диапазон линейности –
  - при определении лейкоцитов – от 0 до 400000 клеток/мкл,
  - при определении тромбоцитов – от 0 до 3000000 клеток/мкл;
- высокая степень точности при подсчете небольшого количества клеток;
- определение формы ядра клетки в процессе анализа.

Технология AssuCount значительно упрощает и оптимизирует процесс исследования за счет снижения вероятности получения ложных результатов, устраняет необходимость участия оператора в подготовке мазков крови, разведении образцов и проведении повторных тестов. Технология AssuCount позволяет также минимизировать ручную обработку результатов.

Применение технологии AssuCount для счета тромбоцитов и белых клеток крови на анализаторах серии LH 700 при расширенном диапазоне линейности гарантирует получение более точных результатов по сравнению с методом проточной цитометрии.

При счете ядросодержащих эритроцитов (NRBC) на анализаторах серии LH 700 возможно:

- определение и счет ядросодержащих эритроцитов;
- высокая степень точности результатов;
- устранение необходимости проведения повторных исследований;
- автоматическая корректировка подсчета лейкоцитов;
- использование режима CBC и CBC Diff;
- устранение необходимости применения дополнительных реагентов.

Производительность анализаторов серии LH 700

LH 750	
Режим	Образцов в час
CBC	110
CBC/Diff	110
CBC/Diff/Retic	45
LH 755	
Режим	Образцов в час
CBC	105
CBC/Diff	100
CBC/Diff/Retic	45

Требования к образцу и используемые объемы:

- автоматический режим – < 300 мкл;
- автоматический режим с устройством подготовки мазков – < 550 мкл;
- ручной режим – < 200 мкл.

Определяемые параметры:

WBC	Plt	Ne (% и #)	RETIC (% и #)	NRBC
RBC	MPV	LY (% и #)	MRV	
Hgb	PDW	MO (% и #)	IRF	
Hct	PCT	EO (% и #)	HLS#	
MCV		BA (% и #)	HLS%	
MCH			MSCV	
MCHC				
RDW				

### Иммунохимические анализаторы



**ACCESS<sup>2</sup>** – иммунохимический анализатор, построенный на основе современных технологий.

Уникальный метод ИФА с использованием парамагнитных частиц, хемилюминисцентная детекция и надежные стабилизированные реактивы позволяют добиться точных и достоверных результатов.

Анализатор автоматически выполняет все этапы анализа, включая дозирование реагентов и печать результатов исследования. Все действия оператора практически сводятся только к загрузке образцов и выбору тестов.

Особенности системы:

- производительность до 100 тестов в час;
- уникальный метод ИФА на парамагнитных микрочастицах и ферментативно усиленной хемилюминесценции позволяет добиться высокой чувствительности метода и широкого диапазона определяемых концентраций;
- первый результат через 12-30 минут;
- количество реагентов на борту – 24 картриджа;
- охлаждение реагентов на борту до + 4°C;
- стабильность реагентов после вскрытия – 1 месяц;
- стабильность калибровки – до 56 дней;
- единовременная загрузка – 60 образцов;
- объем образца – от 5 до 200 мкл;
- функция детекции сгустка;
- неограниченное количество срочных образцов;
- возможность работы с первичными пробирками;
- возможность дозагрузки всех компонентов анализа, не прерывая работу прибора;
- широкое, постоянно растущее меню тестов ориентировано на современные запросы, предъявляемые к иммунохимической лаборатории;
- существующие и разрабатываемые тесты могут использоваться на любом из анализаторов (ACCESS<sup>®</sup> 2 или UniCel<sup>®</sup> DxI 600 / 800);
- конструкция картриджа, рассчитанного на 50 исследований и содержащего все компоненты анализа в растворенном виде, предотвращает возможное испарение реагентов на борту и исключает возможные ошибки персонала на преналитическом этапе;
- основной дозатор совмещает в себе функции дозатора и ультразвуковой мешалки и полностью исключает контаминацию;
- статистический и графический анализ результатов контроля качества по правилам Westgard и диаграммам Levey-Jennings позволяет осуществлять внутрилабораторный контроль качества по международным стандартам.





**UniCel Dxl 600 / 800** – высокопроизводительные иммунохимические анализаторы нового поколения, предназначенные для средних и больших лабораторий.

Производительность:

- UniCel Dxl 800 – до 400 тестов /час;
- UniCel Dxl 600 – до 200 тестов /час.

Единовременная загрузка образцов:

- UniCel Dxl 600 – 60 образцов;
- UniCel Dxl 800 – 120 образцов.

Общие черты UniCel Dxl 600 / 800:

- первый результат – через 20 минут;
- 50 картриджей с реагентами на борту;
- возможность дозагрузки расходных материалов, не прерывая работы прибора;
- охлаждение реагентов на борту до + 4°C;
- срок хранения реагентов после вскрытия – 1 месяц;
- стабильность калибровки – до 56 дней;
- объем образца – от 5 до 200 мкл.

Основные характеристики приборов серии UniCel Dxl:

- аликвотирование образцов на борту; система отбирает объем сыворотки, достаточный для выполнения всех заданных в программе исследований с учетом возможных повторов;
- в охлаждаемой зоне может находиться одновременно 288 аликвот;
- аликвоты могут храниться в охлаждаемой зоне в течение 3 часов, что обеспечивает их стабильность;
- пробоотборник оснащен системой детекции сгустка, что гарантирует качество получаемых аликвот;
- опция «reflex test» позволяет прибору автоматически увеличить объем отбираемого образца для выполнения дополнительных тестов на основе определяемых пользователем критериев;
- совместимость типовых штативов с UniCel DxС; через 5 минут после загрузки в прибор штатив с образцами может быть передан для дальнейших исследований на биохимическом анализаторе, что сокращает время выдачи результатов;
- плановая загрузка образцов может быть прервана любым количеством срочных тестов без предварительного программирования;
- дозатор оснащен функцией детекции уровня жидкости, что обеспечивает высокую точность дозирования и оптимальное смешивание реакционной смеси.

В иммунохимических анализаторах серии UniCel Dxl проверенная временем надежная базовая технология сочетается с уникальными конструкторскими решениями, что позволяет решать наиболее актуальные проблемы комплексных лабораторий на самом высоком уровне.

Использование приборов нового поколения гарантирует высокое качество и надежность выполняемых исследований на всех этапах анализа от преаналитического до этапа интерпретации результатов.



### Анализаторы специфических белков

Полностью автоматический иммунохимический анализатор специфических белков **Image 800** удовлетворяет самым высоким требованиям современной клинической лабораторной диагностики. Прибор позволяет с высокой точностью измерять концентрацию белков в сыворотке, моче и цереброспинальной жидкости. Image 800 упрощает весь сложный процесс анализа, способствует увеличению производительности и качества исследований.

Image 800 – единственный прибор на рынке, в котором используются **две высокочувствительные технологии** (нефелометрия и кинетическая турбидиметрия в ближнем инфракрасном диапазоне (940 нм) – NIPIA (near infrared particle immunoassay) и четыре метода измерения. При любом методе система проводит измерения в течение всей реакции, благодаря чему достигается максимальная точность и чувствительность анализа.

**Кинетическая нефелометрия** для анализа специфических белков – метод, который на протяжении более 20 лет считается стандартом качества и точности в исследовании белков.

**Кинетическая турбидиметрия в ближнем инфракрасном диапазоне (NIPIA)** с использованием микролатексных частиц повышает чувствительность анализа и позволяет включить в меню высокочувствительные тесты.

Комбинация методов детекции позволяет использовать один прибор для решения широкого круга задач при значительной экономии средств.

Система IMAGE 800 – полностью автоматизированная система, позволяющая выполнять практически все тесты на специфические белки, тесты на серологию и тесты на терапевтические медикаменты. Кроме того в данном аппарате реализована функция применения реагентов пользователя, что существенно расширяет возможности системы.

## Биохимические анализаторы

Анализаторы **серии UniCel DxС** позволяют одновременно определять до 70 параметров.

Анализаторы **DxC 600/600 PRO** предназначены для средних и крупных лабораторий. Общее количество анализируемых параметров – 65 (биохимические показатели плюс срочные тесты – натрий, калий, хлориды, кальций, CO<sub>2</sub> и глюкоза). Максимальная производительность – 990 тестов в час.

Анализаторы **DxC 800/800 PRO** предназначены для крупных лабораторий. Общее количество анализируемых параметров – 70 (биохимические показатели плюс срочные тесты – натрий, калий, хлориды, кальций, CO<sub>2</sub>, азот мочевины, креатинин, общий белок, альбумин, фосфор и глюкоза). Максимальная производительность – 1440 тестов в час.

**Основные характеристики биохимических анализаторов UniCel® DxС 600/600 PRO, UniCel® DxС 800/800 PRO:**

- методы измерения – ион-селективные электроды (натрий, калий, кальций, хлориды, CO<sub>2</sub>), спектрофотометрия, проводимость, турбидиметрия, NIPIA – кинетическая турбидиметрия в инфракрасном свете (DxC 600 PRO и DxC 800 PRO);
- не требуют ежедневного обслуживания;
- источник света – импульсная ксеноновая лампа со средним сроком службы не менее 5 лет;
- долговечные кюветы из боросиликатного стекла, автоматическая проверка чистоты кювет после промывки;
- двухъярусная карусель для реагентов;
- выполнение срочных тестов за 42 секунды;
- возможность работы с закрытыми пробирками (DxC 600 PRO и DxC 800 PRO);
- система обнаружения и удаления сгустка;
- автоматический контроль качества сыворотки (гемолиз, липемия, иктеричность);
- автоматическое разведение при обнаружении высокой концентрации аналита в образце;
- типы исследуемых жидкостей – сыворотка, плазма, моча, цереброспинальная жидкость;
- единовременная загрузка 56 образцов (DxC 600/600 PRO) или 100 образцов (DxC 800/800 PRO); возможность непрерывной догрузки образцов в процессе работы;
- автоматическая проверка качества реагентов (измерение оптической плотности реагентов до добавления образца);
- калибровка по одной точке для белков;
- возможность калибровки нескольких лотов одного реагента (система хранит информацию о 500 картриджах);
- система открыта для реагентов других производителей, возможность программирования до 200 тестов (более 90 тестов с использованием реагентов Beckman Coulter и 100 тестов с использованием реагентов других производителей);
- гибкое меню с возможностью сортировки и представления данных о реагентах в зависимости от выбранного параметра (дата окончания срока действия калибровки, количество оставшихся тестов в картридже, дата загрузки и др.).



**Биохимические анализаторы серии AU** – новая линия приборов компании Beckman Coulter, приобретённая диагностическим подразделением компании Olympus.

Биохимические анализаторы предназначены для лабораторий с различной производительностью – от 800 до 6600 тестов в час.

Все приборы этой серии управляются унифицированным программным обеспечением, работают с едиными реактивами и типами штативов для образцов.

Экономичность, надежность, минимальное количество и простота проведения процедур ежедневного обслуживания делают анализаторы AU незаменимыми в любой лаборатории.

Производительность (при одновременном выполнении ионоселективных тестов), тестов в час:

- AU 480 – 800;
- AU 680 – 1200;
- AU 2700 – до 2400;
- AU 5400 – до 6600.

Количество реагентов на борту:

- AU 480 – 76;
- AU 680 – 108;
- AU 2700 – 96;
- AU 5400 – 192 или 286.

Количество тестов, одновременно используемых в одной серии измерений:

- AU 480 и AU 680 – до 63;
- AU 2700 – до 51;
- AU 5400 – до 99.



Единовременная загрузка образцов:

- AU 480 – 80;
- AU 680 – 150;
- AU 2700 и AU 5400 – 300.

**Основные характеристики приборов серии AU:**

- аналитические методы: колориметрия, турбидиметрия, потенциометрия;
- возможность измерений с автоматическим предварительным разведением образца;
- штрих-кодирование реагентов, калибраторов и контролей;
- возможность непрерывной дозагрузки образцов в процессе работы;
- охлаждаемый ротор для срочных образцов на 22 позиции (для AU 480, AU 680, AU 2700);
- приоритетная загрузка срочных образцов (для AU 5400);
- объём образца от 1 до 25 мкл с шагом 0,1 мкл;
- программы для педиатрических образцов для большинства тестов;
- повторные измерения с возможностью выбора объема образца для повторного тестирования;
- приоритетная линия для автоматического повтора (для AU 680);
- возможность проведения рефлекс-тестирования (дополнительные тесты в зависимости от результатов первичного тестирования);
- автоматизированный контроль качества образцов на наличие липемии, иктеричности и гемолиза;
- высокая концентрация и стабильность, длительные сроки хранения на борту и автоматический контроль качества реагентов;
- непрерывность работы анализатора при загрузке нескольких флаконов для одного теста;
- одно- и многоточечная калибровка реагентов;
- возможность установки калибраторов и контролей в охлаждаемом роторе или штативах;
- автоматическое включение анализатора в указанное время;
- долговечность кварцевых кювет, учет оптических характеристик при каждом измерении, автоматическая промывка и сушка кювет;
- 13 длин волн от 340 до 800 нм;
- детектирование сгустка и соприкосновения с твердой поверхностью;
- интуитивно понятное меню, сообщения о состоянии реагентов, образцов, анализатора, ошибках.

**Измеряемые параметры:**

- ферменты – щелочная фосфатаза, кислая фосфатаза и простатическая фракция, амилаза, амилаза панкреатическая, трансаминазы, креатинкиназа иМВ-фракция, гидроксидбутират, ангиотензин, ГГП, холинестераза, липаза, ЛДГ, ЛДГ-1 изофермент;
- метаболиты и другие аналиты – альбумин, общий белок, мочевины, мочевая кислота, билирубин общий и прямой, холестерин общий, холестерин высокой и низкой плотности, триглицериды, фосфолипиды, глюкоза, фруктозамин, Hgb, лактат, аммиак, микропротеин;
- металлы и ионы – кальций, железо и железосвязывающая способность, медь, цинк, хлориды, литий, фосфор, магний, калий, бикарбонат в т.ч. ионселективный блок для измерения K, Na, Cl;
- иммунотурбидиметрия – IgA, IgG, IgM, C3, C4, CRP, ASLO, RF, Tf, в b2-микрोगлобулин, ApoA-I, ApoA-II, ApoB, ApoC-II, ApoC-III, ApoE, ферритин, LP(a), a1-антитрипсин, a2-макроглобулин, гаптоглобин, церулоплазмин, микроальбумин, a1-глоко протеины, преальбумин, IgE;
- лекарственный мониторинг – карбамазепин, дигоксин, фенобарбитал, теофиллин, гентамицин, амикацин, нетилмицин, ванкомицин, тобрамицин, фенитоин, метотрексат, циклоспорин и др.;
- наркотические вещества – амфетамины, метаболиты кокаина, метаквалон, барбитураты, опиаты, бенодиазепин, этиловый спирт, фенциклидин, канабиониды, метадон.