

Молекулярная биология

ДИАМ
сервисная лаборатория

ThermoFisher
SCIENTIFIC

Thermo Fisher Scientific

iontorrent
by Thermo Fisher Scientific

gibco
by Thermo Fisher Scientific

invitrogen
by Thermo Fisher Scientific

applied biosystems
by Thermo Fisher Scientific

thermo scientific



Геномика

Выделение НК, ПЦР, обратная транскрипция, клонирование, электрофорез, классическое секвенирование, NGS, РНК-интерференция



Протеомика

Экспрессия белков, выделение и очистка, электрофорез ПААГ, вестерн-блоттинг, анализ белков



Клеточная биология

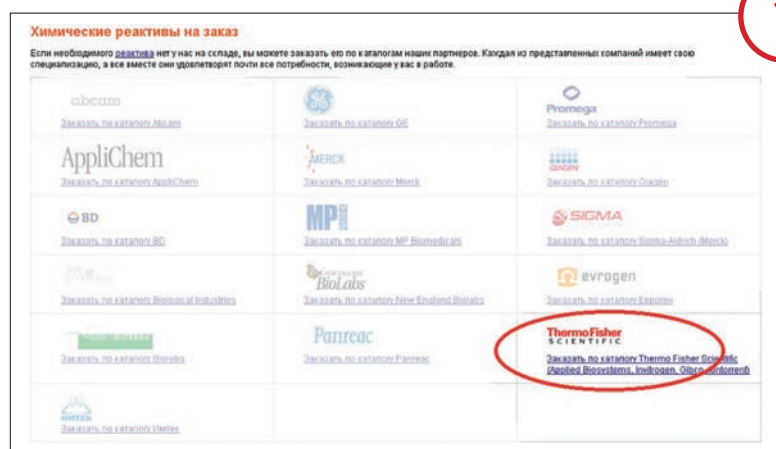
Культивирование, трансфекция, криоконсервация и хранение, проточная цитометрия и счетчики клеток, визуализация клеток, выделение клеток

Phusion™ • FastDigest™ • GeneRuler™ • SuperSignal™ • Slide-A-Lyzer™ • HyPerforma™ • QuantStudio™
TaqMan™ • SYBR™ • ProFlex™ • BigDye™ • SimpliAmp™ • Molecular Probes™ • Novex™ • Ambion™
TOPO™ • SuperScript™ • Lipofectamine™ • Dynabeads™ • EVOS™ • Attune™ • NxT • GlutaMAX™ • B-27™
TrypLE™ • KnockOut™ • Neurobasal™ • Advanced™ • FluoroBrite™ • Ion AmpliSeq™ • Ion Proton™
Ion PGM™ • Ion S5 / Ion S5 XL Ion Reporter™ • Ion Chef™

Удобный поиск и заказ продуктов **Thermo Fisher Scientific** на сайте www.dia-m.ru

Произвести поиск и заказать продукцию **Thermo Fisher Scientific** можно на сайте Диаэм www.dia-m.ru в разделе [Химические реактивы на заказ](http://dia-m.ru/reactive-fororder.php) <http://dia-m.ru/reactive-fororder.php>, который напрямую связан с сайтом **Thermo Fisher Scientific**.

1. Выберите **Thermo Fisher Scientific**.



1

2. Введите название или каталожный номер в поле поиска; поиск производится по сайту **Thermo Fisher Scientific**.
3. Результаты поиска (каталожный номер, наименование, фасовка) перенесите в специальное поле и заполните информацию для отправки заказа.
4. Специалист отдела продаж вышлет Вам предложение на запрошенный продукт.

2

Химические реактивы на заказ

Реактивы Thermo Fisher Scientific (Applied Biosystems, Invitrogen, Gibco, Iontorrent) на заказ

Если вы знаете каталожный номер, заполните форму заявки ниже.

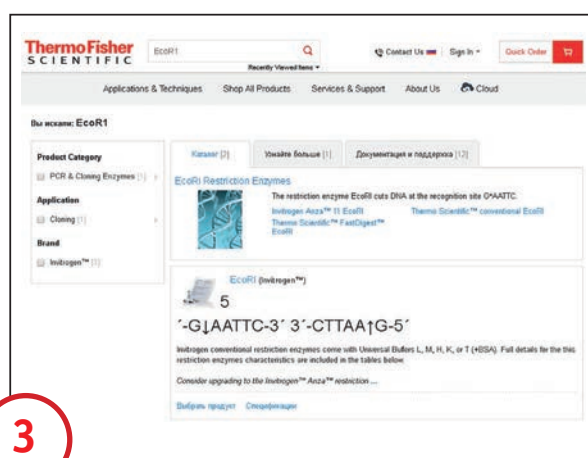
Если вы не знаете каталожного номера химического реагента, Вы можете воспользоваться поиском по их сайту. На сайте указаны цены на складе производителя.

Поиск по сайту Thermo Fisher Scientific (Applied Biosystems, Invitrogen, Gibco, Iontorrent)

EcoR1

Search

3



4

По результатам поиска укажите ниже каталожные номера, наименования и фасовки, которые Вам необходимы:

EcoR1 - минимальная фасовка
F21177 - 1 набор
Пробирки Tempus Blood RNA, 50 шт.

Информация для отправки заказа

* - поля, обязательные для заполнения.

* ФИО: Иванов Иван Иванович

* E-mail: ivanov@dia-m.ru

Организация: ООО «Диаэм»

Почтовый индекс: 129346

Город: Москва

Улица, дом: Магаданская ул. д. 7, стр.3

Телефон (с кодом города): (495) 745-0508

Факс: (495) 745-0509

Форма получения продукции:

ПЭК Грузовозовф DHL Экспресс курьер самовывоз по сотас ованию

Комментарии к заказу:

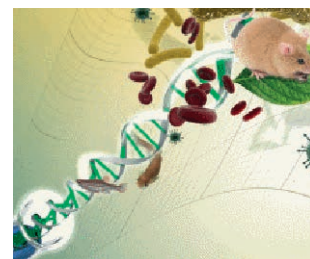
На сайте **Thermo Fisher Scientific** вы найдете удобные он-лайн сервисы для выбора оптимального продукта в зависимости от задачи:

- выбор метода и набора для выделения НК в зависимости от материала, количества и дальнейшего использования НК;
- выбор оптимального вектора для клонирования в зависимости от цели и организма-носителя плазмиды;
- поиск рестриктазы по названию или расщепляемой последовательности, подбор условий для расщепления несколькими рестриктазами;
- выбор оптимальной полимеразы для ПЦР или обратной транскриптазы;
- дизайн праймеров при секвенировании по Сэнгеру;
- руководство по ПЦР в реальном времени;
- выбор готовых панелей для таргетного секвенирования или дизайн панелей по списку генов заказчика;
- выбор антител или набора ELISA в зависимости от исследуемого белка и организма;
- выбор флюоресцентного красителя для различных типов клеток и клеточных структур.
- дизайн ПЦР-праймеров, подбор оптимальных условий для ПЦР, поиск сайтов рестрикции и пр.

Геномика

Выделение нуклеиновых кислот

- Наборы для выделения геномной ДНК из различных биологических источников:
 - **GeneJet** и **PureLink** — для выделения на спин-колонках;
 - **MagJet** и **MagMAX** — для выделения на магнитных частицах.
- Наборы для выделения плазмидной ДНК:
 - **GeneJet** и **MagJet** — для рутинного выделения плазмидной ДНК;
 - **GeneJet EndoFree**, **PureLink** и **ChargeSwitch** — для получения особо чистой плазмидной ДНК с целью трансфекции.
- Наборы для выделения РНК:
 - **GeneJet** и **PureLink** — для выделения на спин-колонках;
 - **MagJet** и **MagMAX** — для выделения на магнитных частицах;
 - **mirVana** — наборы для выделения малых РНК.
- Наборы для выделения и очистки НК из реакционных смесей, из агарозного геля и после пробоподготовки для NGS.



- Реагенты для выделения ДНК и РНК методом органической экстракции:
 - **DNAzol** в различных модификациях для выделения ДНК;
 - **TRIZol** и наборы реагентов **TRIZol** для выделения РНК;
 - **RNAlater** — консервант для стабилизации РНК в тканях.
- Оборудование для автоматического выделения НК:
 - для выделения в формате планшетов — **BenchPro 2100**;
 - для выделения на магнитных частицах — **MagMAX Express-96 Deep Well** или **KingFisher**.



Количественный анализ НК

Флуориметр **Qubit 3.0**, реактивы и наборы для селективного количественного анализа ДНК, РНК, микроРНК, одноцепочечной ДНК и олигонуклеотидов.

Реактивы для ПЦР

- Термостабильные ДНК-полимеразы:
 - стандартные: **DreamTaq**, **AmpliTaq**;
 - с горячим стартом: **Maxima Hot Start**, **Phire Hot Star**, **Platinum**; **AmpliTaq Gold**;
 - высокоточные: **Platinum High Fidelity**, **AccuPrime**, **Phusion**, **Platinum SuperFi**.
- Наборы реактивов и мастер-миксы на основе этих полимераз.
- Наборы и мастер-миксы для прямой ПЦР (без выделения ДНК) на основе полимераз **Phusion** и **Phire**.
- Буферы и нуклеозидтрифосфаты.
- Реактивы для ПЦР в реальном времени:
 - наборы реагентов с использованием технологии **TaqMan**;
 - мастер-миксы с детекцией по **SYBR Green**.

Реактивы для обратной транскрипции

- Обратные транскриптазы: **RevertAid**, **Maxima** и **Verso**, **SuperScript III** и **IV**.
- Наборы для синтеза первой цепи кДНК **RevertAid First Strand**, **Maxima First Strand** и **SuperScript IV VILO**.
- Наборы для одношаговой обратной транскрипции и ПЦР **Verso 1-Step RT-qPCR Kit** и **SuperScript One-Step**.



Оборудование и пластик для ПЦР

- «Классические» амплификаторы **Applied Biosystems: 2720, Veriti, SimpliAmp, ProFlex.**
- Амплификаторы в режиме реального времени: **StepOne, StepOne Plus, 7500 и 7500 Fast, ViiA7.**



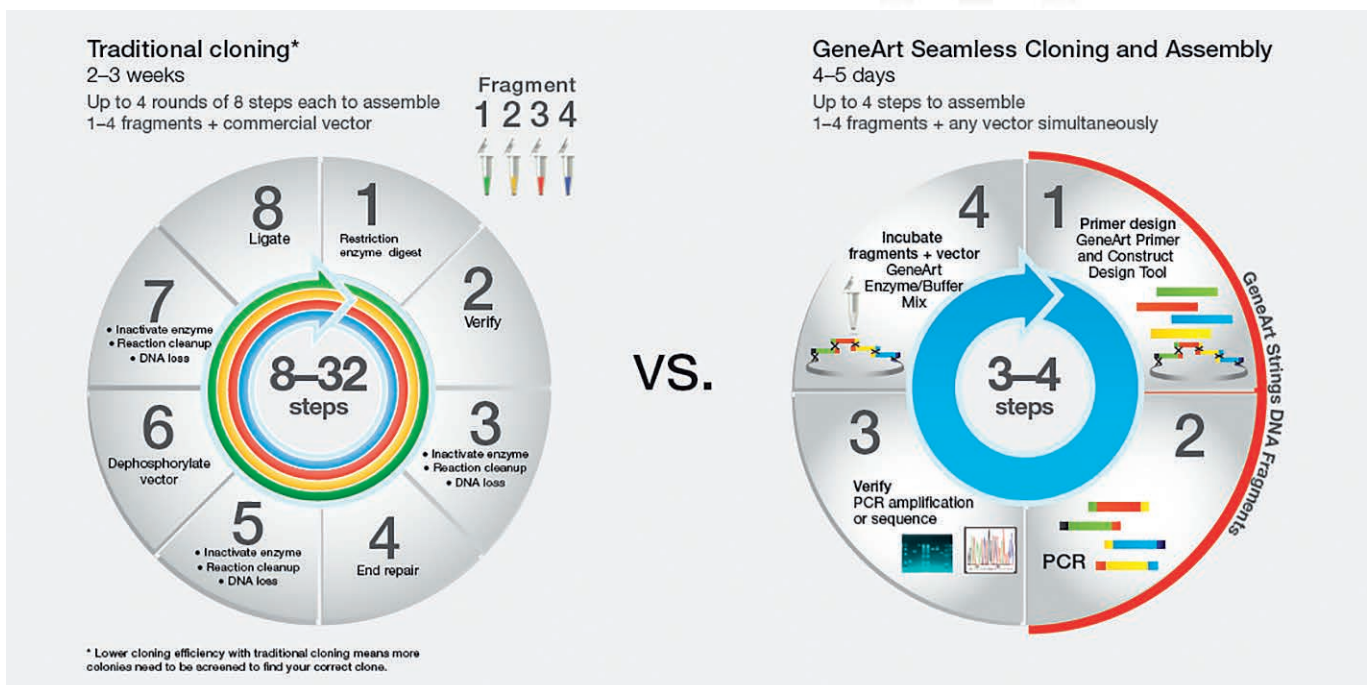
- Амплификаторы в режиме реального времени серии **QuantStudio 3, 5, 6, 12K.**



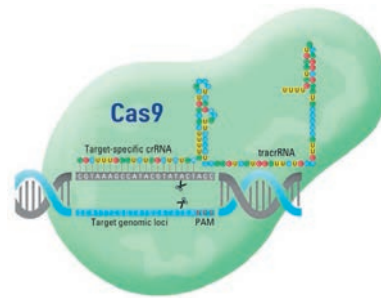
- Оборудование для цифровой капельной ПЦР: ридер для ПЦР-чипов **QuantStudio 3D** + амплификатор **ProFlex** в модификации **Flat Block.**
- Пластик для ПЦР: плашки **Armadillo**, пробирки, стрипы, плашки и плёнки **MicroAmp.**

Молекулярное клонирование

- Эндонуклеазы рестрикции и ДНК-модифицирующие ферменты:
 - стандартные рестриктазы и рестриктазы **FastDigest;**
 - рестриктазы и ДНК-модифицирующие ферменты **Anza.**
- Плазмиды и наборы для клонирования:
 - ТА-клонирование;
 - клонирование по тупым концам;
 - клонирование TOPO;
 - **Gateway**-клонирование.



- Продукция и технологии **GeneArt**:
 - наборы для одностадийного клонирования длинных конструкций из нескольких фрагментов **GeneArt Seamless Cloning** и **GeneArt High Order**;
 - синтез генов: **GeneArt Strings** (синтетические последовательности ДНК) и **GeneArt Gene Synthesis** (готовые генно-инженерные конструкции по проекту клиента);
 - редактирование генома: технологии **CRISPR-Cas9** и **TALEN**.



Электрофорез нуклеиновых кислот

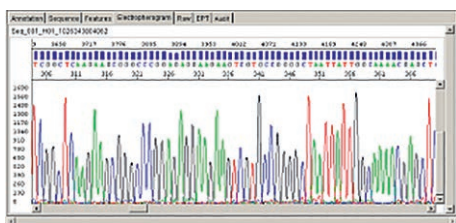


- Всё для агарозного электрофореза:
 - агароза различных типов и готовые агарозные гели **E-Gel**;
 - бромистый этидий и красители на основе химии **SYBR**;
 - системы для электрофореза **Owl Electrophoresis Systems** и **E-Gel**.
- Готовые полиакриламидные гели **Novex**.



- Маркеры длин ДНК и РНК:
 - ДНК: **GeneRuler**, **TrackIt DNA**, **E-Gel DNA**;
 - РНК: **RiboRuler** и **Millenium RNA Markers**.

Классическое секвенирование по Сэнгеру



- Знаменитые капиллярные секвенаторы **Applied Biosystems: 3500/XL** и **3730/XL** на 8/24, 48/96 капилляров, соответственно.
- Наборы реагентов для секвенирования, для пробоподготовки и очистки ПЦР-фрагментов, стандарты секвенирования.
- ПО для анализа данных: для анализа результатов секвенирования *de novo*, для поиска соматических мутаций, для идентификации микроорганизмов, для выявления точечных полиморфизмов.

Секвенирование NGS по технологии IonTorrent

- Секвенаторы **Ion PGM**, **Proton**, **S5** и **S5 XL**; производительность — 2, 10, 15 Гб, соответственно.
- Чипы для секвенирования производительностью от 30 Мб до 15 Гб.
- Системы для пробоподготовки и секвенирования **Ion OneTouch 2** и **Ion Chef**.
- Наборы реагентов **Ion AmpliSeq** для геномного, экзомного, транскриптомного и таргетного секвенирования.
- ПО для обработки данных.



РНК-интерференция

- Малые интерферирующие РНК для нокадауна генов: **Silenser** и **Stealth**.
- Ингибиторы и мимики природных микроРНК **Ambion** и **mirVana**.
- Векторные конструкции **BlockIT** для экспрессии микроРНК.
- Реагенты серии **Lipofectamine** для трансфекции микроРНК.



Протеомика

Получение рекомбинантных белков



Системы для экспрессии в различных типах клеток:

- в клетках млекопитающих — **ExpriCHO, Expri293**;
- в клетках насекомых — **Vac-To-Vac, BaculoDirect**;
- в бактериях и дрожжах.

Векторы для экспрессии белков с аффинными N- и C-концевыми последовательностями:

- 6(His); Myc; LacZ; GFP; Xpress.

Системы и векторы для бесклеточной экспрессии:

- в эукариотических системах: **Retic Lysate IVT, 1-Step Human IVT, 1-Step CHO IVT**;
- в бактериях: **MembraneMax, Expressway**.

Выделение и очистка белков

Лизис клеток и фракционирование:

- лизирующие растворы: **RIPA Lysis, IP Lysis**;
- реагенты для выделения белков из различных клеток и тканей:
 - для клеточных культур — **M-PER**,
 - для нервной ткани — **N-PER**,
 - для внутренних органов — **T-PER**,
 - для бактерий — **B-PER**;
- реактивы и наборы для выделения субклеточных фракций — лизосом, митохондрий, синапсом;
- ингибиторы протеаз и фосфатаз, коктейли ингибиторов: **Halt Protease/Phosphatase Inhibitor** и **Pierce Protease/Phosphatase Inhibitor Mini Tablets**.



Очистка белков на магнитных частицах и методом колоночной хроматографии:

- на ионообменных сорбентах: **Pierce SCX, Pierce SAX, POROS**;
- на аффинных сорбентах — **HisPur** (для металл-хелатной хроматографии), с иммобилизованными глутатионом, биотином и др.
- активированные сорбенты для иммобилизации аффинных групп — с амино, сульфо, карбоксигруппами;
- сорбенты для иммобилизации антител — с протеинами A, G, L; сорбент **Melon Gel** для негативной селекции;
- хроматографические колонки различных типов.



Диализ, обессоливание и концентрирование белков:

- устройства для диализа **Slide-A-Lyser**;
- планшеты для микродиализа;
- диализные мешки **SnakeSkin**;
- устройства для концентрирования и диализа белков методом центрифугирования;
- продукты **Zeba** для обессоливания белковых растворов: спин-колонки, планшеты и хроматографические колонки.



Электрофорез в полиакриламидном геле

Оборудование

- Камера для электрофореза **Bolt Mini Gel Tank**;
- системы для вертикального электрофореза **XCell ShureLock** (mini и midi);
- система для заливки гелей **SureCast Gel Handcast**;
- кассеты для гелей, гребёнки и наконечники для нанесения образцов **Novex**;
- источники тока **PowerEase** и **Zoom Dual Power**.

Готовые полиакриламидные гели и реагенты

- Готовые гели mini для денатурирующего электрофореза **Bolt Bis-Tris Plus**
- готовые гели mini для денатурирующего электрофореза **Novex NuPAGE SDS-PAGE**;
- трис-глициновые гели для образцов большого объёма **Novex WedgeWell**
- гели **Novex midi** для денатурирующего электрофореза — трис-глициновые, трис-ацетатные, бис-трисовые;
- специализированные гели: **E-PAGE** для одновременного анализа большого количества образцов, **NativePAGE** для нативного электрофореза, **Novex IEF**, трициновые гели для анализа низкомолекулярных белков (2–20 кДа) и др.;
- реагенты для электрофореза: электродные буферы, буферы для образцов, акриламид и др.



Стандарты молекулярной массы белков

- Окрашенные стандарты различных диапазонов **PageRuler**, **Multicolor** и **HiMark**;
- неокрашенные стандарты **PageRuler**;
- маркеры для вестерн-блоттинга **MagicMark**;
- специальные стандарты: **BenchMark** — для флуоресцентных белков и белков с олигогистидиновыми последовательностями, **CandyCane** — для гликозилированных белков, **PeppermintStick** для фосфорилированных белков;
- стандарты для нативного электрофореза **NativeMark** и для изоэлектрофокусирования.

Оборудование и реагенты для окрашивания гелей

- Система для окрашивания и отмывки гелей **Pierce Power Stainer**;
- реагенты для окрашивания гелей: Кумасси, окрашивание серебром, флуоресцентное окрашивание, специализированные реагенты для детекции аффинных последовательностей;
- системы для мультиплексного анализа белковых гелей с красителями **SYPRO Ruby** и **Pro-Q**.



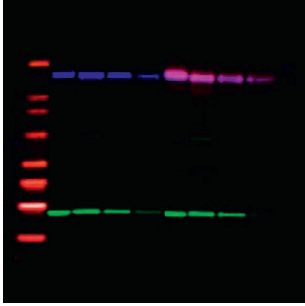
Вестерн-блоттинг

Оборудование для переноса и отмывки мембран

- Системы отмывки, не требующие источника тока: **iBind Western** и **iBind Western Flex**;
- система для сухого переноса **iBlot 2**;
- модуль для мокрого переноса **Bolt Mini Blot Module**;
- система для полусухого переноса **Pierce Power Blotter**.



Реагенты для переноса: нитроцеллюлозные и PVDF-мембраны; фильтровальная бумага; буферы для переноса; красители **Pierce** и **Novex** для обратимого окрашивания фильтров после переноса.



Реагенты для визуализации белков после переноса:

- хемилюминесцентные субстраты **SuperSignal** и **Pierce ECL** для пероксидазы и щелочной фосфатазы;
- наборы с хромогенными субстратами — хлорнафтолом, диаминобензидином, ТМБ;
- реагенты для флюоресцентной детекции на основе красителей **Alexa Fluor** и **WesternDot**;
- отмывочные буферы, блокирующие растворы, рентгеновская плёнка;
- антитела для вестерн-блоттинга: первичные, вторичные, конъюгаты с пероксидазой, фосфатазой, флюоресцентными красителями; контрольные антитела и белки.

Анализ белков

- Реагенты для количественного анализа белков, пептидов и аминокислот: колориметрического (BCA) и флюоресцентного (**Quant-iT**, **NanoOrange**, **EZQ**).
- Количественный анализ белков на флюориметре **Qubit 3.0**.
- Наборы для иммунопреципитации на основе магнитных частиц **Dynabeads**: с антителами, стрептавидином (для биотинилированных белков) или специальными лигандами для рекомбинантных белков с аффинными структурами.
- Реагенты и наборы для ELISA — более 800 готовых наборов для анализа иммуноглобулинов различных организмов, цитокинов, бета-амилоида, оценки фосфорилирования, анализа внутриклеточных белков и др.
- Наборы для анализа на платформе **Luminex**:
 - анализ отдельных белков и мультиплексный анализ;
 - разработка наборов с технологией **xMAP** на заказ.
- Наборы и реагенты для анализа ферментативной активности цитохрома P450, киназ, протеаз и пептидаз, оксидаз и пероксидаз, исследование биологии фосфатаз.
- Белковые микрочипы:
 - микрочипы с широким спектром человеческих белков — более 9000 видов молекул;
 - микрочипы для анализа иммунного ответа;
 - микрочипы на заказ.
- Наборы, реагенты и технологии для анализа белок-белковых и белок-нуклеотидных взаимодействий:
 - для количественной масс-спектрометрии: SILAC, TMT, йодо-TMT, аминокси-TMT;
 - стандарты, калибровочные растворы и сорбенты;
 - реагенты и наборы для обогащения белков, фракционирования, очистки.



Клеточная биология

Культивирование клеток

Среды для выращивания клеточных культур

- Стандартные среды клеток: **DMEM, MEM, 199, RPMI 1640**;
- модифицированные среды: с добавлением **F12** или **GlutaMAX, Advanced, FluoroBrite**;
- среды для клеток насекомых: среда **Грейса, Sf-900**;
- среды для стволовых клеток: **Essential 8** для плюрипотентных клеток, **StemPro** для стволовых клеток крови, **Neurobasal** и **B-27** для нервных стволовых клеток;
- среды **FreeStyle 293, Expi293** и **ExpiCHO** для экспрессии рекомбинантных белков в эукариотических клетках.



Сыворотки и компоненты сред



- Фетальная (эмбриональная) сыворотка (FBS) различных степеней апробации и происхождения и категорий уровня эндотоксинов:
 - **Standard** (для рутинных экспериментов),
 - **Performance** и **Performance Plus** со сниженным содержанием эндотоксинов (для ведения большинства клеточных линий),
 - **Secure** (для промышленных целей и доклинических испытаний),
 - **Speciality** (для стволовых клеток, получения антител и иммунологических исследований);
- термически инактивированная FBS;
- FBS в фасовках **One Shot** по 50 мл — минимизация риска контаминации;
- сервис **iMATCH** для подбора партий сыворотки с минимальными различиями;
- сыворотки из других животных — лошадиная, овечья, свиная, кроличья и др.;
- рекомбинантные факторы роста, хемокины, цитокины;
- аминокислоты, липиды, витамины и др.;
- глютамин и **GlutaMAX**;
- факторы для культивирования **стволовых клеток**;
- заменители сыворотки;
- внеклеточный матрикс — коллаген, ламинин, фибронектин;
- антибиотики и антимикотики.

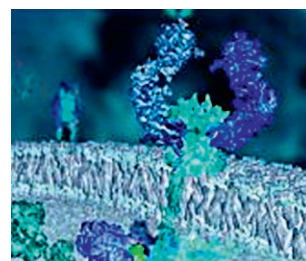


Реагенты для работы с клетками

- Сбалансированные солевые растворы и буферные растворы;
- реагенты для диссоциации клеток — трипсин, **TrypLE**;
- реагенты и наборы для замораживания клеток — среды для заморозки **Recovery** и **Synth-A-Freeze**, ДМСО и др.

Пластик для культивирования клеток

- Флаконы от 25 до 500 см² — без покрытия, с различными типами покрытия для адгезивных культур, флаконы **Nunclon Sphera** для 3D-культур и т.д.;
- чашки Петри, плашки и микропланшеты различных форматов с разным типом покрытий, более 100 видов;
- пробирки — конические, круглодонные, плоскодонные; серия **Nunc EZFlip** со специальными крышками, предотвращающими контаминацию; серия **Matrix** — для хранения образцов;
- серологические пипетки, скребки для адгезивных культур и т.п.

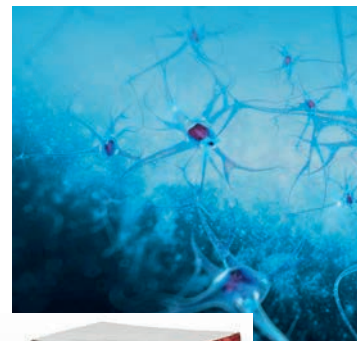


Трансфекция

Реагенты для трансфекции

Липидные реагенты для трансфекции серии **Lipofectamine** — наиболее широко используемые в молекулярной биологии, поскольку большой выбор реагентов даёт возможность трансфекции практически **любых типов клеток различными видами НК**, а протокол трансфекции с использованием **Lipofectamine** достаточно прост:

- **Lipofectamine 2000** и **Lipofectamine 3000** для трансфекции плазмидной ДНК;
- **Lipofectamine MessengerMAX** для трансфекции мРНК;
- **Lipofectamine RNAiMAX** для трансфекции микроРНК;
- **Invivofectamine 3.0** для трансфекции микроРНК *in vivo*;
- **Lipofectamine CRISPRMAX** для трансфекции белков **CRISPR-Cas9**;
- среды для трансфекции **OptiMEM**.



Система для электропорации Neon



Neon предназначена для работы с клетками, трансфекция которых с помощью липидных реагентов низкоэффективна либо негативно влияет на жизнеспособность — первичными клеточными культурами, **стволовыми клетками**. Система имеет единый протокол для всех типов клеток и гибка — количество клеток может варьировать от 2×10^4 до 6×10^6 .

Криоконсервация клеток

Пластик для криохранения Nunc

- Криопробирки и виалы для криохранилищ;
- контейнеры для заморозки **Mr. Frosty**;
- настольные термодержатели для пробирок разного объёма, поддерживающие температуру 0 или -20.



Реагенты для криоконсервации

- Среда для криоконсервации **Recovery** для стандартных культур клеток млекопитающих;
- среда для криоконсервации **Synth-A-Freeze** для стволовых клеток и первичных культур;
- набор для криоконсервации **PSC Cryopreservation Kit**, включающий реагент для увеличения жизнеспособности после оттаивания **RevitaCell Supplement**.

Системы EVOS для визуализации клеток

Системы **EVOS** предназначены для того, чтобы свести к минимуму отрицательные моменты традиционной световой микроскопии.

EVOS компактны, просты в использовании и дают возможность проводить множество исследований — от простой визуализации клеток до комплексного анализа внутриклеточных макромолекул. Изображения, полученные с помощью **EVOS**, не требуют дополнительной компьютерной обработки, совместимы со многими программами анализа изображений и могут использоваться для публикаций или учебных целей.



Флюоресцентная микроскопия

EVOS FLoId — базовая система для флюоресцентной микроскопии — быстрая визуализация объектов; снабжена 1 объективом, 3 фиксированными каналами флюоресценции и монохромной фотокамерой

EVOS FL — система микроскопии с мультисканальной флюоресценцией — расширенный набор функций; за счёт револьверной системы сменных объективов увеличение варьирует от 1.25x до 100x, предусмотрена возможность выбора 4 каналов флюоресценции и монохромной или цветной фотокамеры

EVOS FL Auto — полностью автоматизированная система для флюоресцентной микроскопии. Большой 22" сенсорный экран, возможность выбора 4 каналов флюоресценции и установки двойной фотокамеры — монохромной/цветной.

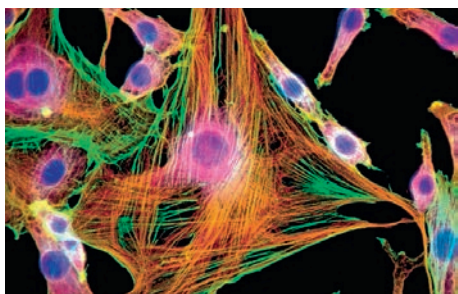
Световая микроскопия в проходящем свете

EVOS XL Core Cell — базовая система микроскопии; даёт возможность фазово-контрастной микроскопии и микроскопии в светлом поле.

EVOS XL Cell — система с расширенным набором функций: обладает дополнительными функциями подсчёта клеток и замедленной съемки.

Аксессуары: инкубатор для поддержания условий культивирования; световые LED-кубы для флюоресценции; объективы различных типов с увеличением от 2x до 100x; держатели для плашек, флаконов, слайдов и гемоцитометров.

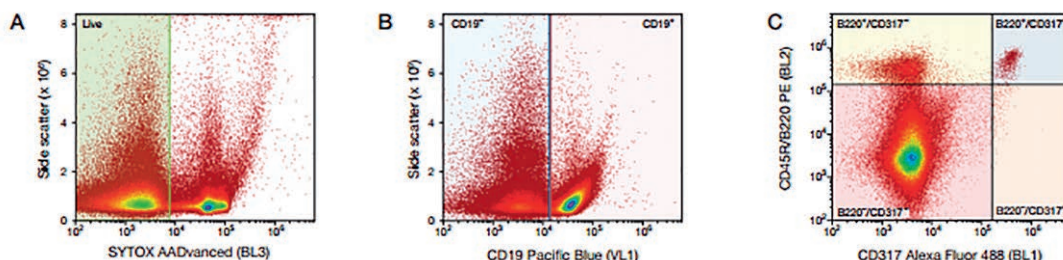
Реагенты для визуализации клеток



- Визуализация живых клеток — реагенты для отмытки клеток, красители и супрессоры фоновой флюоресценции;
- визуализация фиксированных клеток — фиксирующие реагенты, реагенты для пермеабилзации, красители, усилители флюоресценции;
- калибровка флюоресцентных микроскопов — стандарты, слайды и калибровочные гранулы;
- флюоресцентные красители для определения жизнеспособности клеток, стадии клеточного цикла и наличия оксидативного стресса;
- специальные флюоресцентные красители для визуализации клеточных структур и макромолекул.

Проточный цитометр Attune NxT

Технология акустической фокусировки потока даёт возможность анализировать образец **в 10 раз быстрее** по сравнению с обычными цитометрами. Это позволяет работать с образцами **большого объёма** и/или с **большим разведением**, регистрировать редкие события и производить подсчёт клеток с точностью, не зависящей от скорости потока. Простая пробоподготовка не требует концентрирования образца и лизиса клеток, что позволяет избежать потерь времени и материала. Модульная система позволяет сконфигурировать прибор под задачи исследователя; комбинирование 4 лазеров обеспечивает до 16 каналов детекции. Также: антитела — человеческие, мышиные и кроличьи; конъюгированные с 24 флюоресцентными красителями, пробами **Qdot** или ферментами (пероксидазой или фосфатазой); реагентика для калибровки и пробоподготовки (наборы **FIX & PERM**, блокирующие реагенты), растворы для лизиса клеток; реактивы и наборы для анализа клеток — жизнеспособности клеток, клеточного цикла, апоптоза, пролиферации.



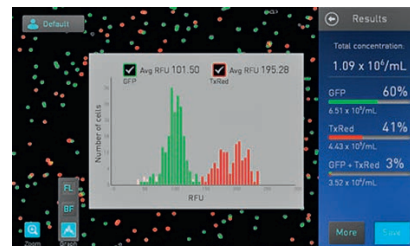
Автоматические счётчики клеток Countess II/FL



Автоматические счётчики клеток **Countess** и **Countess II FL**:

- точность, безошибочность подсчёта и высокая воспроизводимость;
- подсчёт живых/мёртвых клеток и определение среднего размера клеток занимает не более 10 сек;
- ручная и автоматическая фокусировка, сенсорный экран и простой интерфейс.

Countess II FL, в отличие от **Countess II**, работает не только в режиме видимого света, но и во флуоресцентном режиме на 2 каналах (опция), выбор цвета — более 20 вариантов флуоресцентных LED-кубов; для **Countess II FL** предлагаются как одноразовые, так и многоразовые слайды (для **Countess II** можно использовать только одноразовые слайды).



Выделение клеток на магнитных частицах Dynabeads с аффинным покрытием

- Выделение клеток из организмов человека или мыши;
- выделение клеток из различных биологических материалов: крови, костного мозга, других тканей
- выделение различных типов клеток: Т- и В-лимфоцитов, моноцитов, лейкоцитов, стволовых клеток, эндотелия;
- позитивная и негативная сорбция клеток;
- активация клеток иммунной системы на частицах **Dynabeads**.



Возможно получение частиц, покрытых специфическими антителами по заказу исследователя.

Наборы diaGene для выделения и очистки ДНК и РНК Технология на спин-колонках

Наборы **diaGene** предназначены для выделения ДНК и РНК вручную из различных биологических образцов, а также для экстракции фрагментов ДНК из реакционных смесей или агарозного геля. В основе наборов **diaGene** — технология выделения НК на спин-колонках с сорбирующей мембраной. Нуклеиновые кислоты избирательно связываются с мембраной, затем связанные НК отмываются от примесей и элюируются. Все стадии осуществляются с помощью центрифугирования при 13000 g.



Выделение геномной ДНК из 12 образцов крови — около 40 минут, а очистка ДНК из такого же количества реакционных смесей — не более 15 минут. Количество выделенной НК — до 25 мкг, в зависимости от исходного материала — достаточно для большинства молекулярно-биологических или диагностических манипуляций. Количество и качество ДНК или РНК, полученных с помощью наборов **diaGene**, сопоставимо с таковыми при использовании аналогичных наборов зарубежных производителей, а себестоимость выделения значительно ниже. Для работы с наборами **diaGene** требуется только настольная центрифуга и, для

некоторых протоколов, вортекс и термостат; нет стадии фенол-хлороформной экстракции и переосаждения спиртом. Наборы **diaGene** доступны в двух форматах – на 50 и 250 выделений. Себестоимость выделения – от 46 руб для одного образца.

3316.0050/.0250	Набор diaGene для выделения плазмидной ДНК, до 25 мкг, 50/250 выдел., Диаэм	2500/8700=
3323.0050/.0250	Набор diaGene для выделения ДНК из цельной крови, до 10 мкг, 50/250 выдел., Диаэм	3000/12200=
3321.0050/.0250	Набор diaGene для выделения ДНК из плазмы крови, 50/250 выдел., Диаэм	2650/10400=
3319.0050/.0250	Набор diaGene для выделения ДНК из культур клеток, до 7 мкг, 50/250 выдел., Диаэм	2500/8700=
3318.0050/.0250	Набор diaGene для выделения геномной ДНК из бактериальных клеток, до 25 мкг, 50/250 выдел., Диаэм	3900/15800=
3320.0050/.0250	Набор diaGene для выделения ДНК из пищевых продуктов и сырья, до 25 мкг, 50/250 выдел., Диаэм	6100/27500=
3322.0050/.0250	Набор diaGene для выделения ДНК из соскобов буккального эпителия, 50/250 выдел., Диаэм	2500/8700=
3326.0050/.0250	Набор diaGene для элюции ДНК из агарозного геля, до 25 мкг, 50/250 выдел., Диаэм	2500/9500=
3325.0050/.0250	Набор diaGene для очистки ДНК из реакционных смесей, до 25 мкг, 50/250 выдел., Диаэм	2300/8500=
3324.0050/.0250	Набор diaGene для выделения РНК из плазмы крови, 50/250 выдел., Диаэм	3100/13000=
3317.0050/.0250	Набор diaGene для выделения РНК из культур клеток, 50/250 выдел., Диаэм	2500/8700=

000 «Диаэм»

www.dia-m.ru

Москва
ул. Магаданская, 7/3
тел./факс:
(495) 745-0508
sales@dia-m.ru

Новосибирск
пр. Акад.
Лаврентьева, 6/1
тел./факс:
(383) 328-0048
nsk@dia-m.ru

Казань
ул. Парижской
Коммуны, д. 6
тел./факс:
(843) 210-2080
kazan@dia-m.ru

С.-Петербург
ул. Профессора
Попова, 23
тел./факс:
(812) 372-6040
spb@dia-m.ru

Ростов-на-Дону
пер. Семашко, 114
тел./факс:
(863) 250-0006
rnd@dia-m.ru

Пермь
Представитель
в УФО
тел./факс:
(342) 202-2239
perm@dia-m.ru

Воронеж
Представитель
тел./факс:
(473) 232-4412
voronezh@dia-m.ru

Армения
Представитель
тел.
094-01-01-73
armenia@dia-m.ru