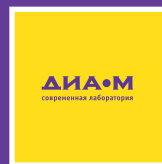




Серия diaGene

для работы с нуклеиновыми кислотами



- 1 Выделение и очистка ДНК**
 - на спин-колонках
 - на магнитных частицах – **наборы diaGeneM**
 - органическая экстракция – реагент **DiZol**
 - выделения ДНК из дрожжей – набор **YeastKit**
- 2 Реагенты для работы с РНК**
 - Наборы для выделения РНК на спин-колонках
 - Органическая экстракция – реагент **RiZol**
 - Реагенты для стабилизации РНК
 - Ингибитор РНКаз **RiBond**
- 3 Вода для работы с нуклеиновыми кислотами**
- 4 Экстра-миксы и наборы для ПЦР**
 - для стандартной ПЦР с Taq ДНК полимеразой
 - для амплификации длинных фрагментов
 - для количественной ПЦР в реальном времени с красителем SYBR Green I или с флуоресцентными зондами
- 5 Обратная транскрипция**
 - обратные транскриптазы
 - наборы и экстра-миксы для обратной транскрипции и 1-шаговой ОТ-ПЦР
- 6 ДНК-полимеразы**
 - ДНК-полимеразы Taq
 - ДНК-полимеразы Taq HS с «горячим стартом»
 - высокоточные ДНК-полимеразы
 - Lamr ДНК-полимераза для изотермической амплификации
 - фрагмент Кленова
 - фрагмент Кленова (3'→5' exo)
- 7 Ферменты для модификации нуклеиновых кислот**
 - T4 ДНК-лигаза
 - Taq ДНК-лигаза
 - Smart Транспозаза Tn5
- 8 Эндонуклеазы неспецифические**
 - Бензаза (бензонуклеаза)
 - ДНКаза I
 - Эндонуклеаза
 - Эндонуклеаза термолабильная
- 9 Набор для экстракции бактериального белка НЭББ**
- 10 Набор для клонирования ПЦР-продуктов FastCLone**
- 11 Трифосфаты дезокси-, дидезокси-, модифицированные**
- 12 ДНК-маркеры:** линейные, не линейные; от 24 до 10 000 п.н.; до 20 фрагментов
- 13 Красители для хранения и нанесения образцов ДНК и РНК га гель**
- 14 Агарозы.** Все типы агароз для всех работ с белками и НК
- 15 Буферные растворы для проведения гель-электрофореза НК**
- 16 Среды и компоненты питательных сред:** L, LB, SOB, SOC, Terrific, NZCYM, 2xYT, YPD; агары; дрожжевые экстракты; пептоны дрожжевые, рыбные; триптон казеиновый и т.п.
- 17 Репликаторы для чашек Петри d 60, 90, 120x120, для планшет на 48, 96 и 384**
- 18 Магнитные штативы** для пробирок типа Eppendorf, Falcon и планшетов
- 19 Реактивы для молекулярной биологии**

Новое! Проверено и одобрено!

ДНК-амплификатор GeneExplorer, Bioer

- формат — 96 x 0,2 мл
- 4, 5 или 6 оптических каналов
- независимые температурные зоны



Станции для выделения нуклеиновых кислот GenePure Pro, Bioer

- 8, 16, 32, 96 образцов
- до 10 мл
- полный цикл выделения за 20 мин
- открытая система для любых реагентов и протоколов
- совместимы с самым распространенным пластиком
- не требует ПК



ДНК-амплификатор GeneExplorer, Bioer

- формат — 96, 384 и 2x48
- градиент или независимые температурные зоны



Наноспектрофотометры EzDrop 1000/C Blue-Ray, Тайвань

- Рабочий объем — 1 мкл
- время измерения — 3 с
- диапазон — 190–1000 нм
- режим кюветы (для EzDrop 1000C)
- удобное ПО, не требует ПК

Надежные!
Точные и воспроизводимые
результаты!



hanil

Ультрацентрифуга Ultra 5.0 Высокоскоростные центрифуги серии Supra Корея



Ultra 5.0

- Максимальная скорость, об/мин до 50 000
- Максимально ускорение, g до 254 340
- Максимальный объем до 6 x 250 л



серия Supra

- до 30 000
- до 99 513
- до 6 x 1000 мл



1. Выделение и очистка ДНК

Наборы diaGene для выделения нуклеиновых кислот на спин-колонках

Наборы **diaGene** предназначены для выделения ДНК и РНК вручную из различных образцов – бактериальных и эукариотических клеточных культур, животных и растительных тканей, биологических жидкостей, животных клеток, пищевых продуктов, а также для очистки фрагментов ДНК после ПЦР и других ферментативных реакций или для экстракции ДНК после разделения фрагментов в агарозном геле.

В основе наборов – технология выделения ДНК/РНК на спин-колонках с сорбирующей мембраной, избирательно связывающей нуклеиновую кислоту за счёт присутствия в буфере хаотропного агента. Затем связанные НК отмываются от примесей и элюируются. Все эти стадии осуществляются с помощью центрифугирования.

Данная технология обеспечивает высокую скорость выделения (например, выделение геномной ДНК из 12 образцов крови занимает около 40 мин, а очистка ДНК из такого же количества реакционных смесей – не более 15 минут), количество выделенной НК достаточно для подавляющего большинства молекулярно-биологических или диагностических манипуляций (до 20 мкг, в зависимости от исходного материала), а для работы с наборами требуется только стандартное общелабораторное оборудование (настольная центрифуга и, для некоторых протоколов, вортекс и термостат). Все протоколы просты и не включают в себя стадию органической экстракции и переосаждения спиртом.

Состав: все необходимые буферы, спин-колонки, а также специальные пробирки для сбора фильтрата при центрифугировании. Производство наборов контролируется молекулярно-биологической лабораторией **Диаэм**. Состав наборов и протоколы выделения совершенствуются. Препараты обладают высокой степенью чистоты и сопоставимы с аналогичными наборами зарубежных производителей, при том, что стоимость выделения значительно ниже – **от 64 руб. за образец**.

3352.0050	Набор для выделения ДНК из растительной ткани, 50 выделений, diaGene	8298,=
3352.0250	Набор для выделения ДНК из растительной ткани, 250 выделений, diaGene	19362,=
3403.0050	Набор diaGene для выделения ДНК из слюны, 50 выделений, diaGene	4149,=
3403.0250	Набор diaGene для выделения ДНК из слюны, 250 выделений, diaGene	16873,=
3361.0050	Набор для выделения ДНК из цельной крови, 50 выделений, diaGene	4841,=
3361.0250	Набор для выделения ДНК из цельной крови, 250 выделений, diaGene	16873,=
3316.0050	Набор для выделения плазмидной ДНК, 50 выделений, diaGene	4116,=
3316.0250	Набор для выделения плазмидной ДНК, 250 выделений, diaGene	13172,=
3321.0050	Набор для выделения ДНК из плазмы крови, 50 выделений, diaGene	5394,=
3321.0250	Набор для выделения ДНК из плазмы крови, 250 выделений, diaGene	18947,=
3319.0050	Набор для выделения ДНК из культур клеток, до 7 мкг, 50 выделений, diaGene	3458,=
3319.0250	Набор для выделения ДНК из культур клеток, до 7 мкг, 250 выделений, diaGene	12032,=
3318.0050	Набор для выделения геномной ДНК из бактериальных клеток, до 25 мкг, 50 выделений, diaGene	5394,=
3318.0250	Набор для выделения геномной ДНК из бактериальных клеток, до 25 мкг, 250 выделений, diaGene	18947,=
3488.0050	Набор для выделения ДНК из животных тканей, спин-колонки, diaGene, 50 выделений, Диаэм	4 840,42=
3488.0250	Набор для выделения ДНК из животных тканей, спин-колонки, diaGene, 250 выделений, Диаэм	16 941,46=
3489.0050	Набор для выделения ДНК из широкого спектра биологических образцов, спин-колонки, diaGene, 50 выделений, Диаэм	5 725,52=
3489.0250	Набор для выделения ДНК из широкого спектра биологических образцов, спин-колонки, diaGene, 250 выделений, Диаэм	25 737,19=
3320.0050	Набор для выделения ДНК из пищевых продуктов и сырья, до 25 мкг, 50 выделений, diaGene	8437,=
3320.0250	Набор для выделения ДНК из пищевых продуктов и сырья, до 25 мкг, 250 выделений, diaGene	29734,=
3322.0050	Набор для выделения ДНК из соскобов буккального эпителия, 50 выделений, diaGene	3458,=
3322.0250	Набор для выделения ДНК из соскобов буккального эпителия, 250 выделений, diaGene	12032,=
3367.0050	Набор для выделения ДНК из сперматозоидов, спин-колонки, diaGene, 50 выделений, Диаэм	4 148,93=
3367.0250	Набор для выделения ДНК из сперматозоидов, спин-колонки, diaGene, 250 выделений, Диаэм	16 872,31=
3497.0050	Набор для выделения ДНК из сухих пятен крови, спин-колонки, diaGene, 50 выделений, Диаэм	6 914,88=
3497.0250	Набор для выделения ДНК из сухих пятен крови, спин-колонки, diaGene, 250 выделений, Диаэм	27 659,52=
3326.0050	Набор для элюции ДНК из агарозного геля, до 25 мкг, 50 выделений, diaGene	3458,=
3326.0250	Набор для элюции ДНК из агарозного геля, до 25 мкг, 250 выделений, diaGene	12032,=

3325.0050	Набор для очистки ДНК из реакционных смесей, до 25 мкг, 50 выделений, diaGene	3181,=
3325.0250	Набор для очистки ДНК из реакционных смесей, до 25 мкг, 250 выделений, diaGene	11203,=
3490.0050	Набор для очистки ДНК из реакционных смесей расширенный, спин-колонки, diaGene, 50 выделений, Диаэм	3 457,44=
3490.0250	Набор для очистки ДНК из реакционных смесей расширенный, спин-колонки, diaGene, 250 выделений, Диаэм	12 031,89=
3435.0050	Спин-колонки для выделения нуклеиновых кислот, 50 шт/упак, diaGene	1529,=
3435.0250	Спин-колонки для выделения нуклеиновых кислот, 250 шт/упак, diaGene	6116,=
3498.0050	Набор для выделения ДНК из гистологических препаратов, фиксированных в формалине и залитых парафином, спин-колонки, diaGene, 50 выделений, Диаэм	6 914,88=
3498.0250	Набор для выделения ДНК из гистологических препаратов, фиксированных в формалине и залитых парафином, спин-колонки, diaGene, 250 выделений, Диаэм	27 659,52=
3316.0050	Набор для выделения плазмидной ДНК, до 25 мкг, спин-колонки, diaGene, 50 выделений, Диаэм	4 116,00=
3316.0250	Набор для выделения плазмидной ДНК, до 25 мкг, спин-колонки, diaGene, 250 выделений, Диаэм	13 171,20=
3363.0050	Набор для определения аллельных вариантов гена каппа-казеина (CSN3) крупного рогатого скота, diaGene, 50 определений, Диаэм 8	297,86=
3363.0100	Набор для определения аллельных вариантов гена каппа-казеина (CSN3) крупного рогатого скота, diaGene, 100 определений, Диаэм 13 829,76=	
3363.0200	Набор для определения аллельных вариантов гена каппа-казеина (CSN3) крупного рогатого скота, diaGene, 200 определений, Диаэм	по запросу

Наборы diaGeneM для выделения ДНК на магнитных частицах

Магнитные частицы обеспечивают простой и надежный способ выделения и очистки различных типов биомолекул, включая геномную ДНК, плазмиды, митохондриальную ДНК, РНК и белки (в зависимости от типа аффинного покрытия магнитных частиц). Ключевым преимуществом использования магнитных частиц является то, что можно выделить НК с помощью автоматических станций. Это позволяет работать одновременно с 96 образцами.

для выделения ДНК из зеленых частей растений и растительного сока

3365.096	Набор для выделения ДНК из растительной ткани на магнитных частицах (обычный), 96 проб, diaGene	15213,=
3365.384	Набор для выделения ДНК из растительной ткани на магнитных частицах (обычный), 4x96 проб, diaGene	55320,=

для выделения ДНК из зеленых частей растений, из коры, корней и сухих растений

3366.096	Набор для выделения ДНК из растительной ткани на магнитных частицах (расширенный), 96 проб, diaGene	19362,=
3366.384	Набор для выделения ДНК из растительной ткани на магнитных частицах (расширенный), 4x96 проб, diaGene	55320,=
3499.0002	Магнитный силикагель (магнитные частицы) для выделения ДНК/РНК, 2 мл, diaGene	1749,=
3499.0020	Магнитный силикагель (магнитные частицы) для выделения ДНК/РНК, 20 мл, diaGene	17485,=
3499.0100	Магнитный силикагель (магнитные частицы) для выделения ДНК/РНК, 100 мл, diaGene	72854,=
3499.0500	Магнитный силикагель (магнитные частицы) для выделения ДНК/РНК, 500 мл, diaGene	205715,=

Реагент DiZol для выделения ДНК органической экстракцией

DiZol – готовый к использованию реагент для выделения ДНК методом органической экстракции из твердых и жидких биологических образцов животного и растительного происхождения, а также грибов, бактерий, вирусов и дрожжей.

3790.100	Реагент DiZol для выделения ДНК из различных биологических образцов, 100 мл, diaGene	8299,=
3790.250	Реагент DiZol для выделения ДНК из различных биологических образцов, 250 мл, diaGene	14 926,=

Набор для выделения ДНК из дрожжей YeastKit

Набор **YeastKit** для выделения хромосомной ДНК из небольшого количества биомассы дрожжей для аналитической ПЦР. Биомасса может быть взята из жидкой среды или с чашки с агаром, при этом достаточно одной колонии. В состав набора входит специальная суспензия для лизиса клеток и стеклянные бусы для сорбции ДНК.

3626.100	Набор YeastKit для выделения ДНК из дрожжей, 100 реакций, diaGene	3990,=
3626.500	Набор YeastKit для выделения ДНК из дрожжей, 500 реакций, diaGene	16170,=

2. Реагенты для работы с РНК

Наборы diaGene для выделения РНК на спин-колонках

3324.0050	Набор для выделения РНК из плазмы крови, 50 выделений, diaGene	5394,=
3324.0250	Набор для выделения РНК из плазмы крови, 250 выделений, diaGene	18947,=
3317.0050	Набор для выделения РНК из культур клеток, 50 выделений, diaGene	3458,=
3317.0250	Набор для выделения РНК из культур клеток, 250 выделений, diaGene	12032,=

Реагент RiZol для выделения РНК органической экстракцией

RiZol – готовый к использованию реагент для выделения РНК органической экстракцией из твердых и жидких биологических образцов животного и растительного происхождения, а также бактерий, грибов, вирусов и дрожжей.

3789.100	Реагент RiZol для выделения суммарной РНК из различных биологических образцов, 100 мл, diaGene	8309,00=
3789.250	Реагент RiZol для выделения суммарной РНК из различных биологических образцов, 250 мл, diaGene	15234,00=

Реагенты для стабилизации РНК

Реагенты для стабилизации РНК (RiSave, Riti и RiTube) в образцах тканей, крови или костного мозга устраняют необходимость немедленной обработки или замораживания образцов в жидком азоте для последующего выделения РНК. В состав реагентов входят вещества, денатурирующие белки (в том числе рибонуклеазы), что обеспечивает сохранность длинных молекул РНК в нативном биоматериале.

Реагент Riti – для стабилизации РНК в различных тканях: головном мозге, сердце, почках, селезенке, печени, половых железах, скелетных мышцах, жировой ткани, легких и тимусе. Он быстро проникает в ткань и стабилизирует внутриклеточную РНК. Реагент действует при комнатной температуре, одинаково эффективен для выделения различных типов РНК.

Реагент RiSave – для стабилизации РНК в образцах цельной крови или костного мозга, что актуально при транспортировке образцов без заморозки или при длительном хранении биоматериала с последующим выделением мРНК для молекулярно-генетических исследований.

Шприц-пробирки RiTube – удобный формат фасовки реагента **RiSave** для транспортировки без заморозки или длительного хранения образцов цельной крови или костного мозга с последующим выделением РНК для молекулярно-генетических исследований.

3788.100	Реагент RiSave для стабилизации РНК в крови или костного мозга для послед. анализа, 100 мл, diaGene	15002,=
3788.250	Реагент RiSave для стабилизации РНК в крови или костного мозга для послед. анализа, 250 мл, diaGene	33008,=
3787.100	Реагент Riti для стабилизации РНК в тканях, 100 мл, diaGene	6155,=
3787.250	Реагент Riti для стабилизации РНК в тканях, 250 мл, diaGene	13500,=
3786	Шприц-пробирки RiTube для стабилизации РНК в образцах крови и костного мозга, 25 штук, diaGene	49627,=

Ингибитор РНКаз

Ингибитор РНКаз RiBond ингибирует эукариотические РНКазы типов А, В и С и защищает РНК от неспецифического гидролиза.

3784.2000	Ингибитор РНКаз RiBond, 40 е.а./мкл, 2 000 е.а., diaGene	6930,=
3784.10000	Ингибитор РНКаз RiBond, 40 е.а./мкл, 10 000 е.а., diaGene	31680,=

Средство для деконтаминации от ДНК и РНК однокомпонентное – ExitNA

Готовый к использованию раствор, который удаляет НК с поверхностей различных типов. Активный компонент **ExitNA** гидролизует НК до неамплифицируемых фрагментов размером 5–7 нуклеотидов; для обработки рабочих поверхностей, оборудования и мебели, одежды и кожи рук с целью удаления загрязнений ДНК или РНК.

Также может применяться для обработки автоклавов.

3360.0100	Средство для деконтаминации от ДНК и РНК, ExitNA, однокомпонентное, 100 мл, diaGene	800,=
3360.0250	Средство для деконтаминации от ДНК и РНК, ExitNA, однокомпонентное, 250 мл, diaGene	3122,=
3360.0600	Средство для деконтаминации от ДНК и РНК, ExitNA, однокомпонентное, 600 мл, diaGene	4800,=
3360.3000	Средство для деконтаминации от ДНК и РНК, ExitNA, однокомпонентное, 3000 мл, diaGene	6000,=
3360.5000	Средство для деконтаминации от ДНК и РНК, ExitNA, однокомпонентное, 5000 мл, diaGene	24000,=

3. Вода для работы с нуклеиновыми кислотами

Стерильная вода, обработанная диэтилпиракарбонатом (ДЭПК) протестирована на отсутствие примесей ДНКаз и РНКаз, для использования во всех молекулярно-биологических методах, в том числе для работы с РНК.

4029.0015	Вода стерильная, обработанная ДЭПК, свободная от ДНКаз и РНКаз, для работы с НК, 1,5 мл, diaGene	420,=
4029.0150	Вода стерильная, обработанная ДЭПК, свободная от ДНКаз и РНКаз, для работы с НК, 15 мл, diaGene	1110,=
4029.0500	Вода стерильная, обработанная ДЭПК, свободная от ДНКаз и РНКаз, для работы с НК, 50 мл, diaGene	2000,=
4029.1000	Вода стерильная, обработанная ДЭПК, свободная от ДНКаз и РНКаз, для работы с НК, 1 л, diaGene	10000,=

4. Экстра-миксы и наборы для ПЦР

Экстра-миксы diaGene – готовые 2х смеси для ПЦР; содержат в одной пробирке все необходимые для постановки ПЦР компоненты (кроме матрицы и праймеров): термостабильную ДНК-полимеразу, буфер для ПЦР и смесь dNTP.

В состав некоторых экстра-миксов входит краситель для нанесения образцов на гель, интеркалирующий краситель **SYBR Green I**, пассивный референсный краситель **ROX** и т.д.

Преимущество экстра-миксов **diaGene**:

- сокращается время на подготовку реакции;
- снижается погрешность при смешивании компонентов ПЦР в однотипных экспериментах;
- снижается вероятность контаминации при смешивании компонентов ПЦР.

Наборы для ПЦР diaGene – комплекты отдельных пробирок, содержащих необходимые компоненты для постановки ПЦР (кроме матрицы и праймеров): термостабильную ДНК-полимеразу, буфер для ПЦР, смесь dNTP и т.д. В состав наборов могут быть включены несколько различных буферов, а также раствор Mg^{2+} , которые обеспечивают повышение специфичности и дают возможность подбора оптимальных условий для амплификации сложных и GC-богатых последовательностей.

Экстра-миксы и наборы для проведения стандартной ПЦР

Экстра-миксы и наборы для проведения стандартной ПЦР для получения ампликонов длиной **до 5000 п.н.** Для амплификации длинных фрагментов рекомендуются специальные наборы **серии LR**. Из-за содержания инертного красителя **цветные экстра-миксы не рекомендуется** использовать для ПЦР в реальном времени и других приложений, требующих измерения флуоресценции; для таких приложений следует использовать специальные **экстра-миксы для количественной ПЦР** (см. ниже).

1957.0500	Набор реактивов для ПЦР с Taq ДНК-полимеразой Hot Start, 500 ед, 10х буфер, diaGene	2970,=
1957.2250	Набор реактивов для ПЦР с Taq ДНК-полимеразой Hot Start, 2250 ед, 10х буфер, diaGene	12045,=
1958.0500	Набор реактивов для ПЦР с Taq-полимеразой Hot Start 500 ед, 10х буфер, $MgCl_2$, diaGene	2970,=
1958.2250	Набор реактивов для ПЦР с Taq-полимеразой Hot Start 2250 ед, 10х буфер, $MgCl_2$, diaGene	12045,=
1959.0500	Набор реактивов для ПЦР с Taq-ДНК-полимеразой Hot Start 500 ед., три буфера, diaGene	6600,=
1959.2500	Набор реактивов для ПЦР с Taq-ДНК-полимеразой Hot Start 2500 ед., три буфера, diaGene	30690,=

1960.0200	Экстра-микс для ПЦР HS-Taq PCR (2x), 200 реакций объем, diaGene	6584,=
1960.1020	Экстра-микс для ПЦР HS-Taq PCR (2x), 1020 реакций, diaGene	28050,=
1961.0200	Экстра-микс для ПЦР HS-Taq PCR-Color (2x), 200 реакций, diaGene	6584,=
1961.1020	Экстра-микс для ПЦР HS-Taq PCR-Color (2x), 1020 реакций, diaGene	28050,=
3816.0200	Экстра-микс для ПЦР на сложных и GC-богатых последовательностях HS-Taq PCR-GC (2x), 200 реакций	7260,=
3816.1020	Экстра-микс для ПЦР на сложных и GC-богатых последовательностях HS-Taq PCR-GC (2x), 1020 реакций	30855,=
3339.0100	Экстра-микс для амплификации длинных фрагментов LR HS-Taq PCR-Color (2x), 100 реакций, diaGene	7881,=
3339.0400	Экстра-микс для амплификации длинных фрагментов LR HS-Taq PCR-Color (2x), 400 реакций, diaGene	38445,=
3327.0100	Экстра-микс для амплификации длинных фрагментов LR HS-Taq PCR (2x), 100 реакций, diaGene	8580,=
3327.0400	Экстра-микс для амплификации длинных фрагментов LR HS-Taq PCR (2x), 400 реакций, diaGene	36630,=

Наименование	артикул	Стандартная ПЦР	ПЦР на GC-богатых и сложных матрицах	Пробы готовы для нанесения на гель	Амплификация фрагментов длиной более 5000 п.н.
Набор реактивов с Taq ДНК-полимеразой Hot Start	1957.0500 1957.2250	+	-	-	-
Набор реактивов с Taq ДНК-полимеразой Hot Start и дополнительным MgCl ₂	1958.0500 1958.2250	+	-	-	-
Набор реактивов с Taq ДНК-полимеразой Hot Start и 3 буферами для ПЦР	1959.0500 1959.2250	+	+	-	-
Экстра-микс HS-Taq PCR (2x)	1960.0200 1960.1020	+	-	-	-
Экстра-микс HS-Taq PCR -Color (2x)	1961.0200 1961.1020	+	-	+	-
Экстра-микс HS-Taq PCR-GC (2x)	3816.0200 3816.1020	+	+	-	-
Экстра-микс LR HS-Taq PCR(2x)	3327.0100 3327.0400	+	-	-	+
Экстра-микс LR HS-Taq PCR-Color (2x)	3339.0100 3339.0400	+	-	+	+

Количественная ПЦР с детекцией продукта в реальном времени

Экстра-миксы для проведения количественной ПЦР с детекцией в режиме реального времени (кПЦР) – это 2-кратные смеси, содержащие все необходимые компоненты для проведения реакции (исключая ДНК-матрицу и праймеры), доступны в двух вариантах: с использованием флуоресцентного зонда или интеркалирующего красителя **SYBR Green I**. В состав некоторых экстра-миксов кроме обычных компонентов входит пассивный краситель ROX для нормализации сигнала, урацил-ДНК-гликозилаза с dUTP для снижения риска контаминации или инертный краситель, окрашивающий реакционную смесь в голубой цвет, что помогает устранить ошибки пипетирования при раскапывании планшетов.

Экстра-миксы для кПЦР с флуоресцентными зондами

3393.0400	Экстра-микс для количественной ПЦР HS-qPCR (2x), 400 реакций, diaGene	6270,=
1980.0400	Экстра-микс для количественной ПЦР с нормализацией по ROX qPCR Hi-ROX (2x), 400 реакций, diaGene	6270,=
1981.0400	Экстра-микс для количественной ПЦР с нормализацией по ROX qPCR Lo-ROX (2x), 400 реакций, diaGene	6270,=
1983.0400	Экстра-микс для количественной ПЦР UDG HS-qPCR (2x), 400 реакций, diaGene	6320,=
1984.0400	Экстра-микс для количественной ПЦР с нормализацией по ROX UDG qPCR Hi-ROX (2x), 400 реакций	6765,=
1985.0400	Экстра-микс для количественной ПЦР с нормализацией по ROX UDG qPCR Lo-ROX (2x), 400 реакций	6011,=
3550.0400	Экстра-микс для количественной ПЦР HS-qPCR-GC (2x), 400 реакций, diaGene	6765,=

Также доступны наборы на 2040 реакций.

Наименование	Артикул	Рефересный краситель ROX	ПЦР на GC-богатых и сложных матрицах	Защита от контаминации неспецифическими ампликонами
Экстра-микс HS-qPCR (2x)	3393.0400 3393.2400	-	-	-
Экстра-микс qPCR Hi-ROX (2x)	1980.0400 1980.2400	High	-	-
Экстра- qPCR Lo-ROX(2x)	1981.0400 1981.2400	Low	-	-
Экстра-микс UDG HS-qPCR (2x)	1983.0400 1983.2400	-	-	+
Экстра-микс ROX UDG qPCR Hi-ROX (2x)	1984.0400 1984.2400	High	-	+
Экстра-микс UDG qPCR Lo-ROX (2x)	1985.0400 1985.2400	Low	-	+
Экстра- HS-qPCR-GC (2x)	3550.0400 3550.2400	-	+	-

Экстра-миксы для кПЦР с SYBR Green I

1972.0400	Экстра-микс для количественной ПЦР с нормализацией по ROX qPCR-Hi-ROX SYBR (2x), 400 реакций,	6435,=
1974.0400	Экстра-микс для количественной ПЦР HS-qPCR SYBR Blue (2x), 400 реакций, diaGene	6435,=
1976.0400	Экстра-микс для количественной ПЦР с нормализацией по ROX UDG qPCR Hi-ROX SYBR (2x), 400 реакций,	6983,=
1977.0400	Экстра-микс для количественной ПЦР с нормализацией по ROX UDG qPCR Lo-ROX SYBR (2x), 400 реакций,	6278,=
3341.0400	Экстра-микс для количественной ПЦР с нормализацией по ROX qPCR-Lo-ROX SYBR (2x), 400 реакций,	6435,=
3818.0400	Экстра-микс для количественной ПЦР UDG HS-qPCR SYBR Blue (2x), 400 реакций, diaGene	7 095,=

Также доступны наборы на 2040 реакций.

Наименование	артикул	Рефересный краситель ROX	ПЦР на GC-богатых и сложных матрицах	Защита от контаминации неспецифическими ампликонами
Экстра-микс HS-qPCR SYBR Blue (2x)	1974.0400 1974.2400	-	-	-
Экстра-микс UDG HS-qPCR SYBR Blue (2x)	3818.0400 3818.2400	-	-	+
Экстра-микс qPCR-Hi-ROX SYBR (2x)	1972.0400 1972.2400	High	-	-
Экстра-микс qPCR-Lo-ROX SYBR (2x)	3341.0400 3341.2400	Low	-	-
Экстра-микс UDG qPCR Hi-ROX SYBR (2x)	1976.0400 1976.2400	High	-	+
Экстра-микс UDG qPCR Lo-ROX SYBR (2x)	1977.0400 1977.2400	Low	-	+

5. Обратная транскрипция

Обратная транскриптаза M-MuLV-RH – максимальная активность при 42 °С (активна до 50 °С), не обладает активностью РНКазы Н и 3' → 5' экзонуклеазной активностью; в комплекте с 5х буфером, который содержит все необходимые компоненты для проведения обратной транскрипции, в том числе 2.5 мМ каждого дезоксинуклеозидтрифосфата, не содержит праймеры и РНК-матрицу.

1968.1000	Транскриптаза обратная M-MuLV-RH, термофильная, 10000 ед., diaGene	8580,=
1968.50000	Транскриптаза обратная M-MuLV-RH, термофильная, 50000 ед., diaGene	38445,=

Обратная транскриптаза Smart RT – макс. активность при 35-42 °С, не обладает активностью РНКазы Н и 3' → 5' экзонуклеазной активностью; в комплекте с 10х буфером и 100 мМ ДТТ. Для постановки реакции необходимо добавить РНК-матрицу, праймер и смесь dNTP.

3878.0010	Транскриптаза обратная Smart RT, 200 ед./мкл, 10 000 ед., diaGene	7715,=
3878.0050	Транскриптаза обратная Smart RT, 200 ед./мкл, 50 000 ед., diaGene	34286,=
3878.0100	Транскриптаза обратная Smart RT, 200 ед./мкл, 100 000 ед., diaGene	51429,=

Обратная транскриптаза Smart RTT, термостабильная - для синтеза кДНК при более высоких температурах, чем обратная транскриптаза M-MuLV дикого типа; обеспечивает более высокую специфичность, способность синтезировать кДНК на более широком спектре РНК-матриц и более высокий выход кДНК; проявляет полимеразную активность до 55 °С, не обладает активностью РНКазы Н и 3' → 5' экзонуклеазной активностью; в комплекте с 10х буфером и 100 мМ ДТТ. Для постановки реакции необходимо добавить РНК-матрицу, праймер и смесь dNTP.

3879.0010	Транскриптаза обратная термостабильная Smart RTT, 200 ед./мкл, 10 000 ед., diaGene	8572,=
3879.0050	Транскриптаза обратная термостабильная Smart RTT, 200 ед./мкл, 50 000 ед., diaGene	39429,=
3879.0100	Транскриптаза обратная термостабильная Smart RTT, 200 ед./мкл, 100 000 ед., diaGene	60000,=

Обратная транскриптаза Super RT, термостабильная - макс. активность в широком диапазоне температур от 25 до 70 °С и предназначена для синтеза кДНК с РНК-матриц со сложной вторичной структурой и повышенным содержанием GC; не обладает активностью РНКазы Н и 3' → 5' экзонуклеазной активностью; в комплекте с 10х буфером и 100 мМ ДТТ. Для постановки реакции необходимо добавить РНК-матрицу, праймер и смесь dNTP.

3880.0010	Транскриптаза обратная термостабильная Super RT, 200 ед./мкл, 10 000 ед., diaGene	9429,=
3880.0050	Транскриптаза обратная термостабильная Super RT, 200 ед./мкл, 50 000 ед., diaGene	42858,=
3880.0100	Транскриптаза обратная термостабильная Super RT, 200 ед./мкл, 100 000 ед., diaGene	68572,=

Наборы и экстра-миксы для обратной транскрипции и 1-шаговой обратной транскрипции с ПЦР (ОТ-ПЦР)

Набор реактивов для обратной транскрипции с MMLV-RH для синтеза первой цепи кДНК на матрице мРНК или суммарной РНК; содержит все необходимые компоненты для проведения обратной транскрипции: обратную транскриптазу **MMLV-RH**, два варианта 5х ОТ-буфера, смесь dNTP, раствор ДТТ, растворы олиго(dT)₁₆ праймера и случайного гексапраймера, а также воду без РНКаз.

1967.0050	Набор реактивов для обратной транскрипции с MMLV-RH, 50 реакций, diaGene	6435,=
1967.0250	Набор реактивов для обратной транскрипции с MMLV-RH, 250 реакций, diaGene	27225,=

Экстра-микс для ОТ-кПЦР Real-RT-PCR (5х) – готовая к использованию 5х смесь для одностадийной обратной транскрипции и ПЦР (ОТ-ПЦР); содержит смесь **ДНК-полимеразы RTaq** и термостабильной обратной транскриптазы **Smart RTT**, dNTP и оптимизированный буфер для ОТ-ПЦР с Mg²⁺.

3901.0100	Экстра-микс для ОТ-кПЦР Real-RT-PCR (5х), 100 реакций по 20 мкл, diaGene	3429,=
3901.0600	Экстра-микс для ОТ-кПЦР Real-RT-PCR (5х), 600 реакций по 20 мкл, diaGene	13715,=
3901.1200	Экстра-микс для ОТ-кПЦР Real-RT-PCR (5х), 1200 реакций по 20 мкл, diaGene	24000,=

Индивидуальные ферменты для обратной транскрипции

Наименование	артикул	фасовка	активность РНКазы Н	температурный диапазон активности, °С	комплектация	область применения
Обратная транскриптаза M-MuLV-RH	1968.1000 1968.5000	10 000 ед. 50 000 ед.	–	до +50	фермент; 5x реакционный буфер	синтез кДНК размером до 7000 п.н.
Обратная транскриптаза Smart RT	3878.0010 3878.0050 3878.0100	10 000 ед. 50 000 ед. 100 000 ед.	–	+35–42	фермент; 10x реакционный буфер; 100 мМ DTT	синтез кДНК
Обратная транскриптаза Smart RTT	3879.0010 3879.0050 3879.0100	11 000 ед. 50 000 ед. 100 000 ед.	–	+35–55	фермент; 10x реакционный буфер; 100 мМ DTT	синтез кДНК на широком спектре РНК-матриц
Обратная транскриптаза Super RT	3880.0010 3880.0050 3880.0101	10 000 ед.	–	+25–70	фермент; 10x реакционный буфер; 100 мМ DTT	синтез кДНК на РНК-матрицах со сложной и GC-богатой структурой

Наборы и экстра-миксы для обратной транскрипции

Наименование	артикул	фасовка	состав	область применения
Набор реактивов для обратной транскрипции с MMLV-RH	1967.0050 1967.0250	50 реакций 250 реакций	Обратная транскриптаза M-MuLV-RT; 2 варианта 5x реакционного буфера; смесь dNTP; раствор DTT; олиго-dT праймер; случайный праймер; вода без РНКаз	синтез первой цепи кДНК
Экстра-микс для ОТ-кПЦР Real-RT-PCR (5x)	3901.0100 3901.0600 3901.1200	100 реакций по 20 мкл 600 реакций по 20 мкл 1200 реакций по 20 мкл	В одной пробирке: термостабильная ДНК-полимераза RTaq, обратная транскриптаза Smart RTT, смесь dNTP, буфер для ОТ-ПЦР с Mg ²⁺	1-шаговая обратная транскрипция с кПЦР

6. ДНК-полимеразы

Высококачественные ДНК-полимеразы для проведения стандартной ПЦР, высокоточной ПЦР, изотермической ПЦР, ОТ-ПЦР, модификации ДНК.

Термостабильная ДНК-полимераза Taq обладает 5'→3' ДНК-зависимой полимеразной активностью и 5'→3' экзонуклеазной активностью, позволяет амплифицировать ПЦР-фрагменты длиной до 5–7 тыс. п.н.

1919	ДНК-полимераза Taq, высокопроцессивная, 1000 ед., diaGene	1980,=
1919.050	ДНК-полимераза Taq, высокопроцессивная, 5000 ед., diaGene	9075,=
1919.500	ДНК-полимераза Taq, высокопроцессивная, 50 000 ед., diaGene	63855,=

ДНК-полимераза Taq HS (Hot Start) инактивирована специфическими моноклональными антителами, не активна при температуре до 70 °С, при 95 °С осуществляется активация фермента. Обладает 5'→3' ДНК-зависимой полимеразной активностью и 5'→3' экзонуклеазной активностью. Способна амплифицировать фрагменты длиной до 5–7 тыс. п.н.

3840	ДНК-полимераза Taq HS (Hot Start), 1000 ед., diaGene	4620,=
3840.5000	ДНК-полимераза Taq HS (Hot Start), 2x5000 ед., diaGene	33000,=

ДНК-полимераза RTaq с «горячим стартом» для проведения моно- и мультиплексных ПЦР и ОТ-ПЦР с детекцией в режиме реального времени; является модифицированной версией термостабильной Taq ДНК-полимеразы, химически инактивированной для реализации технологии «горячего старта»; в комплекте с 10x буфером.

3902.0500	ДНК-полимераза RTaq, 10x буфер с 20 мМ MgCl ₂ , 5 е.а./мкл, 500 ед., diaGene	2800,=
3902.2500	ДНК-полимераза RTaq, 10x буфер с 20 мМ MgCl ₂ , 5 е.а./мкл, 2500 ед., diaGene	10286,=
3902.5000	ДНК-полимераза RTaq, 10x буфер с 20 мМ MgCl ₂ , 5 е.а./мкл, 5000 ед., diaGene	17143,=

ДНК-полимераза Smart HS с «горячим стартом» представляет собой химически модифицированную рекомбинантную Taq ДНК-полимеразу, в которой термолabile блокирующие группы, присоединенные к аминокислотным остаткам полимеразы, инактивируют фермент. ПЦР-продукты имеют выступающие дезоксиаденозиновые 3'-концы, что позволяет в последующем использовать их для ТА-клонирования; в комплекте с 10x буфером.

3877.0500	ДНК-полимераза Smart HS с «горячим стартом», 10x буфер, 5 ед./мкл, 500 ед., diaGene	2800,=
3877.2500	ДНК-полимераза Smart HS с «горячим стартом», 10x буфер, 5 ед./мкл, 2500 ед., diaGene	10285,=
3877.5000	ДНК-полимераза Smart HS с «горячим стартом», 10x буфер, 5 ед./мкл, 5000 ед., diaGene	17143,=

ДНК-полимераза Pfu – высокоточная генетически модифицированная рекомбинантная ДНК-полимераза из *Pyrococcus furiosus*, обладает 5'→3' ДНК-зависимой полимеразной активностью и 3'→5' экзонуклеазной корректирующей активностью, что позволяет ферменту, в отличие от Taq ДНК полимеразы, вести более точный синтез ДНК. Синтезирует ПЦР-продукты с тупыми концами; макс. длина амплифицированного фрагмента может достигать 35000 п.н.

3470	ДНК-полимераза Pfu высокоточная, 10x буфер, 5 ед./мкл, 1000 ед., Диаэм	6468,=
------	--	--------

ДНК-полимераза PfuHP – высокоточная ДНК-полимераза, является улучшенным вариантом ДНК полимеразы **Pfu**. Обладает большей стабильностью к ингибирующим агентам, более высокой 5'→3' полимеразной активностью и 3'→5' экзонуклеазной корректирующей активностью; синтезирует ПЦР-продукты с тупыми концами.

4041.0100	ДНК- PfuHP -полимераза высокоточная, 5x буфер, 2000 ед./мл, 100 ед., Диаэм	6633,=
-----------	--	--------

ДНК-полимераза Super Fusion высокоточная с «горячим стартом» представляет собой модифицированную ДНК-полимеразу Pfu из *Pyrococcus furiosus* с присоединённым ДНК-связывающим доменом Sso7d из *Saccharolobus solfataricus*. Благодаря этому фермент амплифицирует ДНК с высокой скоростью и точностью в 15 раз выше, чем у обычной Taq ДНК-полимеразы, обладает устойчивостью к ингибиторам и может быть использована для ПЦР на GC-богатых и сложных ДНК-матрицах, а также для синтеза длинных ампликонов длиной до 30 тыс. п.н. Поставляется в комплекте с 10x буфером для проведения реакции.

3886.0100	ДНК-полимераза Super Fusion, 5x буфер с 7,5 мМ MgSO ₄ , 2,5 ед./мкл, 100 ед., diaGene	9940,=
3886.0400	ДНК-полимераза Super Fusion, 5x буфер с 7,5 мМ MgSO ₄ , 2,5 ед./мкл, 400 ед., diaGene	32829,=

ДНК-полимераза Lamp для изотермической амплификации обладает сильной 5'→3' вытесняющей активностью и при этом не обладает 5'→3' и 3'→5' экзонуклеазной активностью; используется для проведения изотермической амплификации, в т.ч. для петлевой изотермической амплификации (**LAMP** – Loop-Mediated Isothermal Amplification). Фермент также обладает ревертазной активностью, что позволяет использовать его для проведения обратной транскрипции с последующей изотермической амплификацией (RT-LAMP – Reverse Transcription-Loop-Mediated Isothermal Amplification). Температурный оптимум работы фермента 60-65 °С. Поставляется в комплекте с 10x буфером.

3876.2000	ДНК-полимераза Lamp, 10xбуфер, 100 мМ MgCl ₂ , 2000 ед., diaGene	12000,=
3876.10000	ДНК-полимераза Lamp, 10xбуфер, 100 мМ MgCl ₂ , 10 000 ед., diaGene	42858,=
3876.20000	ДНК-полимераза Lamp, 10xбуфер, 100 мМ MgCl ₂ , 20 000 ед., diaGene	68572,=

Фрагмент Кленова – большой фрагмент ДНК-полимеразы I из *E.coli*. Обладает 5' → 3' полимеразной активностью и 3' → 5' экзонуклеазной (корректирующей) активностью, но не обладает 5' → 3' экзонуклеазной активностью ДНК-полимеразы I; поставляется в комплекте с 10х буфером.

3882.0250	Фрагмент Кленова, 10хбуфер, 250 е.а., diaGene	2 107,=
3882.1000	Фрагмент Кленова, 10хбуфер, 1000 е.а., diaGene	8572,=

Фрагмент Кленова 3'→5' ехо- – модифицированный большой фрагмент ДНК-полимеразы I *E.coli* (фрагмент Кленова). Фермент сохраняет 5' → 3' полимеразную активность, но не обладает ни 5' → 3', ни 3' → 5' экзонуклеазной активностью ДНК-полимеразы I; поставляется в комплекте с 10х буфером.

3883.0250	Фрагмент Кленова (3'→5' ехо-), 10хбуфер, 250 е.а., diaGene	4286,=
3883.1000	Фрагмент Кленова (3'→5' ехо-), 10хбуфер, 1000 е.а., diaGene	17143,=

7. Ферменты для модификации нуклеиновых кислот

ДНК-лигаза T4 катализирует образование фосфодиэфирной связи между 5'-фосфатной и 3'-гидроксильной концевыми группами ДНК или РНК. В реакционной смеси необходимо наличие АТФ в качестве кофактора; в комплекте с 10х буфером.

3903.0020	T4 ДНК-лигаза, 10х буфер, 400 000 е.а./мкл, 20 000 е.а., diaGene	2572,=
3903.0080	T4 ДНК-лигаза, 10х буфер, 400 000 е.а./мкл, 80 000 е.а., diaGene	8572,=

ДНК-лигаза FastLink – ДНК-лигаза T4 в высокой концентрации, предназначена для быстрого лигирования тупых и липких и концов фрагментов ДНК в течение 5 минут.

3472	ДНК-лигаза T4 FastLink, 2хбуфер, 2 000 000 е.а./мл, 200 мкл, Диаэм	9000 =
------	--	--------

Тaq ДНК-лигаза катализирует образование фосфодиэфирной связи между совмещенными 5'-фосфатной и 3'-гидроксильной группами двух соседних нуклеотидов в контексте двухцепочечной молекулы ДНК. Лигирование будет происходить только в том случае, если смежные нуклеотиды идеально спарены и не имеют зазоров между ними, что позволяет использовать этот фермент в качестве инструмента для обнаружения замещений с одним основанием. В отличие от T4 ДНК-лигазы, **Тaq ДНК-лигаза** использует NAD (Никотинамид-β-аденин динуклеотид) в качестве кофактора. Применяется для высокоточного лигирования, клонирования методом Гибсона, лигазной цепной реакции (LCR – ligase chain reaction), обнаружения однонуклеотидных замен, сборки генов, сайт-направленного мутагенеза. Поставляется в комплекте с 10х буфером для проведения реакции и NAD.

3904.0100	Тaq ДНК-лигаза, 40 е.а./мкл, 1000 е.а., diaGene	12000,=
3904.0200	Тaq ДНК-лигаза, 40 е.а./мкл, 2000 е.а., diaGene	20000,=
3904.1000	Тaq ДНК-лигаза, 40 е.а./мкл, 10000 е.а., diaGene	51429,=

РНК-полимераза T7, ДНК-зависимая – фермент, который специфично связывается только с T7 промоторами и встраивает в цепь РНК модифицированные нуклеотиды. Используется для транскрипции *in vitro* и мечения РНК-зондов. Поставляется без буфера.

4043.0001	РНК-полимераза ДНК-зависимая T7, высокопроцессивная, рекомбинантная, 10 000 ед., Диаэм	6930,=
4043.0010	РНК-полимераза ДНК-зависимая T7, высокопроцессивная, рекомбинантная, 100 000 ед., Диаэм	53625,=

Smart Транспозаза Tn5 – универсальный фермент, который случайным образом гидролизует ДНК и одновременно встраивает олигонуклеотидные последовательности в ДНК-мишень; в комплекте с 5х буфером и 5х буфером содержащим ДМФА (N,N-диметилформамид).

3885.0100	Smart Транспозаза Tn5, 100 мкл, diaGene	16201,=
3885.0200	Smart Транспозаза Tn5, 200 мкл, diaGene	32401,=
3885.0500	Smart Транспозаза Tn5, 500 мкл, diaGene	68572,=

8. Эндонуклеазы неспецифические

Бензаза (Бензонуклеаза) – нуклеаза, расщепляющая все формы как ДНК, так и РНК (одноцепочечные, двухцепочечные, линейные и кольцевые). Фермент эффективен в широком диапазоне рабочих условий. Оптимальное значение рН для активности фермента составляет от 8,0 до 9,2. Бензонуклеаза гидролизует фосфодиэфирные связи, что приводит к образованию олигодезоксинуклеотидов с концевыми 5'-монофосфатами длиной 3-5 оснований. Идеальна для широкого спектра применений, где желательна полное расщепление нуклеиновых кислот.

3548.0025	Бензаза (Бензонуклеаза), ≥ 90%, 25 000 ед., diaGene	8027,=
3548.0250	Бензаза (Бензонуклеаза), ≥ 90%, 250 000 ед., diaGene	45500,=
3549.0025	Бензаза (Бензонуклеаза), ≥ 99%, 25 000 ед., diaGene	15435,=
3549.0250	Бензаза (Бензонуклеаза), ≥ 99%, 250 000 ед., diaGene	105576,=

ДНКаза I – эндонуклеаза, расщепляющая одноцепочечную и двухцепочечную ДНК, образуя ди-, три- и олигонуклеотидные продукты с 5'-фосфатной и 3'-ОН группами на концах; тестирован на отсутствие РНКаз. Активность фермента строго зависит от присутствия Ca²⁺ и активируется ионами Mg²⁺ или Mn²⁺.

3911.2000	ДНКаза I, раствор, без РНКаз, 2 ед./мкл, 2000 ед., diaGene	5 250,=
-----------	--	---------

Эндонуклеаза – высокопроцессивный фермент, который активен при различных условиях и температурах: от 0 °С до 44 °С и рН от 6 до 10, с оптимумом рН 8,8; не обладает протеолитической активностью и поэтому является идеальным инструментом для удаления НК при выделении белков как альтернатива ультразвуковой обработке. Гидролизует как одноцепочечную, так и двухцепочечную НК до фрагментов размером 2-5 п.н. и не обладает специфичностью к последовательности. Применяется для деградации высокомолекулярной ДНК при лизисе клеток, удаления ДНК и РНК из лизатов клеток при выделении белка, удаления загрязнения нуклеиновыми кислотами белковых продуктов рекомбинантной ДНК.

3881.0015	Эндонуклеаза, 15 ед./мкл, 1500 ед., diaGene	1715,=
3881.0030	Эндонуклеаза, 15 ед./мкл, 3000 ед., diaGene	2572,=
3881.0150	Эндонуклеаза, 15 ед./мкл, 15000 ед., diaGene	8572,=

Эндонуклеаза термолабильная необратимо инактивируется при температуре выше 60 °С; высокопроцессивен, активен при различных условиях и температурах: от 0°С до 44°С и рН от 6 до 10, с оптимумом рН 8,8, не обладает протеолитической активностью, поэтому является идеальным инструментом для удаления нуклеиновых кислот при выделении белков как альтернатива ультразвуковой обработке. Гидролизует как одноцепочечную, так и двухцепочечную НК до фрагментов размером 2-5 п.н. и не обладает специфичностью к последовательности. Применяется для деградации высокомолекулярной ДНК при лизисе клеток, удаления ДНК и РНК из лизатов клеток при выделении белка, удаления загрязнения нуклеиновыми кислотами белковых продуктов рекомбинантной ДНК.

3884.0500	Эндонуклеаза термолабильная, 5 ед./мкл, 500 ед., diaGene	5143,=
3884.1000	Эндонуклеаза термолабильная, 5 ед./мкл, 1000 ед., diaGene	8572,=
3884.5000	Эндонуклеаза термолабильная, 5 ед./мкл, 5000 ед., diaGene	17143,=

9. Набор для экстракции бактериального белка, НЭББ

Набор для экстракции бактериального белка, НЭББ – готовый к использованию реагент для лизиса клеток; представляет собой раствор на основе неионогенных детергентов, который эффективно разрушает клетки и растворяет нативные или рекомбинантные белки без денатурации. В зависимости от конкретного применения к реагенту могут быть добавлены ингибиторы протеаз, соли, восстанавливающие агенты, денатурирующие агенты и хелатирующие агенты кроме ЭДТА. Все реагенты **НЭББ** совместимы с последующими приложениями.

123456.0010	Набор для экстракции бактериального белка, НЭББ-10 (на 10 г биомассы бактерий), diaGene	6 421,=
123456.0025	Набор для экстракции бактериального белка, НЭББ-25 (на 25 г биомассы бактерий), diaGene	12 719,=
123456.0250	Набор для экстракции бактериального белка, НЭББ-100 (на 100 г биомассы бактерий), diaGene	42 336,=

10. Набор для клонирования ПЦР-продуктов

Набор для клонирования ПЦР-продуктов FastCLone представляет собой усовершенствованную систему положительной селекции при клонировании ПЦР-продуктов, полученных с помощью любой термостабильной ДНК-полимеразы. С помощью набора **FastCLone** может быть клонирован любой ДНК-фрагмент, имеющий как тупые, так и липкие концы; идеально подходит для клонирования фосфорилированных или нефосфорилированных фрагментов ДНК. В составе набора - вектор, содержащий летальный ген, который инактивируется лигированием вставки ДНК в сайт клонирования. В результате колонии образуют только те бактериальные клетки, которые содержат рекомбинантные плазмиды со вставкой. Такой положительный отбор ускоряет процесс скрининга колоний и устраняет дополнительные затраты, необходимые для проведения бело-голубой селекции.

3915.0020	Набор для клонирования ПЦР-продуктов FastCLone, 20 реакций, diaGene	21 000,=
3915.0040	Набор для клонирования ПЦР-продуктов FastCLone, 40 реакций, diaGene	31 500,=

11. Трифосфаты

Широкий выбор стандартных дезоксинуклеозидтрифосфатов (dNTP) и нуклеозидтрифосфатов (NTP), а также их модифицированных форм; в водном растворе или в ТЕ-буфере в виде солей K^+ , Li^+ , Na^+ , NH_4^+ (по выбору); как по отдельности, так и в наборах по четыре. Каждый трифосфат поставляется в отдельной пробирке, свободен от примесей эндо-, экзонуклеаз, рибонуклеаз, фосфатаз, следовых количеств ДНК и нуклеотидов, протестирован *in vitro*; допускается многократное размораживание/замораживание.

Нуклеозидтрифосфаты (NTP) и дезоксинуклеозидтрифосфаты (dNTP)

Не менее 99% (по ВЭЖХ), растворы в ТЕ-буфере или в воде; представлены аммонийные соли, растворы калийной, литиевой или натриевой соли – *по запросу*.

1990	Нуклеотиды АТР, ГТР, СТР, УТР в воде, набор, 4x100 мМ, (4x100 мкл), diaGene	1885,=
1991	Нуклеотиды АТР, ГТР, СТР, УТР в ТЕ-буфере, набор, 4x100 мМ, (4x100 мкл), diaGene	1885,=
1992.0100	Аденозин-5'-трифосфат (АТР), 100 мМ, NH_4^+ , 100 мкл, diaGene	474,=
2010.0100	Гуанозин-5'-трифосфат (ГТР), 100 мМ, NH_4^+ , 100 мкл, diaGene	474,=
2017.0100	Тимидин-5'-трифосфат (ТТР), 100 мМ, NH_4^+ , 100 мкл, diaGene	474,=
2021.0100	Цитидин-5'-трифосфат (СТР), 100 мМ, NH_4^+ , 100 мкл, diaGene	474,=
2018.0100	Уридин-5'-трифосфат (УТР), 100 мМ, NH_4^+ , 100 мкл, diaGene	474,=
1914	Дезоксинуклеотиды dАТР, dГТР, dСТР, dТТР в воде, набор, 4x100 мМ (4x100 мкл), diaGene	2153,=
1916	Дезоксинуклеотиды dАТР, dГТР, dСТР, dУТР в воде, набор, 4x100 мМ (4x100 мкл), diaGene	2153,=
2001.0100	Дезоксиаденозин-2'-трифосфат-5' (dАТР), 100 мМ, NH_4^+ , 100 мкл, diaGene	539,=
2002.0100	Дезоксигуанозин-2'-трифосфат-5' (dГТР), 100 мМ, NH_4^+ , 100 мкл, diaGene	539,=
2003.0100	Дезоксиуридин-2'-трифосфат-5' (dУТР), 100 мМ, NH_4^+ , 100 мкл, diaGene	539,=
2004.0100	Дезоксицитидин-2'-трифосфат-5' (dСТР), 100 мМ, NH_4^+ , 100 мкл, diaGene	539,=

Терминирующие аналоги dNTP для секвенирования

не менее 96% (по ВЭЖХ), водные растворы аммонийные соли; растворы триэтиламмонийной, литиевой или натриевой соли – *по запросу*; морфолиновые трифосфаты - литиевые соли.

3440	Дидезоксинуклеотидтрифосфаты ddATP, ddGTP, ddCTP, ddUTP в воде, набор, 40 мМ, (4x100 мкл), diaGene	39800,=
2006.0100	ddATP (2',3'-Дидезоксиаденозин-5'-трифосфат), 10 мМ, NH ₄ ⁺ , 100 мкл, diaGene	9966,=
2007.0100	ddGTP (2',3'-Дидезоксигуанозин-5'-трифосфат), 10 мМ, NH ₄ ⁺ , 100 мкл, diaGene	9966,=
2008.0100	ddUTP (2',3'-Дидезоксиуридин-5'-трифосфат), 10 мМ, NH ₄ ⁺ , 100 мкл, diaGene	9966,=
2009.0100	ddCTP (2',3'-Дидезокситимидин-5'-трифосфат), 10 мМ, NH ₄ ⁺ , 100 мкл, diaGene	9966,=
3441.0100	ddTTP (2',3'-Дидезокситимидин-5'-трифосфат), 10 мМ, NH ₄ ⁺ , 100 мкл, diaGene	9966,=
2005	d4T-TP (2',3'-Дидегидро-3'-дезокситимидин-5'-трифосфат), 100 мМ, NH ₄ ⁺ , diaGene	<i>по запросу</i>
2011.0001	MorATP (Морфолино-аденозин-5'-трифосфат), 1 мг, diaGene	5634,=
2012.0001	MorGTP (Морфолино-гуанозин-5'-трифосфат), 1 мг, diaGene	5634,=
2013.0001	MorUTP (Морфолино-уридин-5'-трифосфат), 1 мг, diaGene	5634,=
2014.0001	MorCTP (Морфолино-цитидин-5'-трифосфат), 1 мг, diaGene	5634,=

Другие модифицированные трифосфаты и дезокситрифосфаты

Чистота – не менее 96–98% (по ВЭЖХ).

1993.0100	AZT-TP(3-Азидо-3'-дезокситимидин-5'-трифосфат), 100 мМ, в стер. воде, 100 мкл, diaGene	2445,=
1994.0100	AA-dUTP(5-(Аминоаллил)-2'-дезоксиуридин-5'-трифосфат), 100 мМ, NH ₄ ⁺ соль, 100 мкл, diaGene	5000,=
1995.0100	AA-UTP(5-(Аминоаллил)- уридин -5'-трифосфат), 100 мМ, NH ₄ ⁺ соль, 100 мкл, diaGene	5000,=
1996.0100	Амино-dCTP(5-(7-амино-4-окса-гепт-1-инил)-2'-дезокситимидин-5'-трифосфата), 100 мМ, в стер. воде, 100 мкл может быть помечен любым аминокреактивным флуоресцентным красителем, биотином или гаптеном; Li ⁺ , K ⁺ , Na ⁺ или NH ₄ ⁺ соль	18066,= <i>по запросу</i>
1997.0100	Био-11-dUTP(5-[N-(N-биотинил-ε-аминокапроил -3-аминоаллил) -2'-дезоксиуридин-5'-трифосфат), 100 мМ, NH ₄ ⁺ соль, 100 мкл, diaGene	23206,=
1998.0100	Био-15-dCTP (5-[(7-N-(6-N-(биотинил)аминокапроил)-амино-4-окса-гепт-1-инил)- 2'-дезокситимидин-5'-трифосфат), 100 мМ, NH ₄ ⁺ соль, 100 мкл, diaGene	12118,=
1999.0100	Br-dUTP (5-Бром-2'-дезоксиуридин-5'-трифосфат), 100 мМ, NH ₄ ⁺ соль, 100 мкл, diaGene	2693,=
2016.010	Tamra-5-dUTP (Тетраметилродамин -5(6)-[5-(3- карбоксиаминоаллил)-2'- дезоксиуридин-5'-трифосфат]), 1 мМ, NH ₄ ⁺ соль, 100 мкл, diaGene	69736,=
2020.0100	FLu-12-dUTP (Флуоресцеин-5(6)-карбоксиаминокапроил- [5-(3-аминоаллил)-2'-дезоксиуридин 5'-трифосфат]), 1 мМ, NH ₄ ⁺ соль, 100 мкл, diaGene	10140,=

12. ДНК-маркеры diaGene

от 24 до 10'000 п.н.

шаг – линейный от 50 до 250 п.н. или нелинейный

Фрагменты ДНК, входящие в состав маркера, визуализируются в геле при помощи окрашивания интеркалирующими агентами: бромистым этидием и SYBR Green (*см. раздел Реактивы для молекулярной биологии*); для удобства визуализации некоторые фрагменты даны в удвоенной концентрации.

ДНК-маркеры – концентраты

необходимо смешать с красителем для нанесения на гель

3020.0250	ДНК-маркер 710/13С, 13 фрагментов от 24 до 710 п.н.; концентрат 0,5 мг/мл; 250 мкг, diaGene фрагменты: 24, 34, 57, 67, 110, 147, 157, 190, 242, 328, 404, 489, 710 п.н.; требуется краситель для нанесения на гель.	8080,=
-----------	--	--------

1906.0250	ДНК-маркер 1000/10С, 10 фрагментов от 100 до 1000 п.н., концентрат 0,5 мг/мл; 250 мкг, diaGene фрагменты 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000; эталонные полосы (повышенной концентрации) при 400 п.н.; концентрация – 0,5 мг/мл; требуется краситель для нанесения на гель.	8080,=
1930.0250	ДНК-маркер 1000/10С, 10 фрагментов от 100 до 1000 п.н., концентрат 0,5 мг/мл; 250 мкг, diaGene фрагменты 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000; эталонные полосы (повышенной концентрации) при 500 п.н.; концентрация – 0,5 мг/мл; требуется краситель для нанесения на гель.	8080,=
1907.0250	ДНК-маркер 3000/8С, 8 фрагментов от 250 до 3000 п.н.; концентрат 0,5 мг/мл; 250 мкг, diaGene фрагменты 250, 500, 750, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000 п.н.; требуется краситель для нанесения на гель.	8080,=
1905.0250	ДНК-маркер 10000/13С, 13 фрагментов от 250 до 10000 п.н.; концентрат 0,5 мг/мл; 250 мкг, diaGene фрагменты 250, 500, 750, 1000 (x2), 1500, 2000, 2500, 3000 (x2), 4000, 5000, 6000, 8000, 10000 п.н.; эталонные полосы (повышенной концентрации) при 1000 и 3000 п.н.; требуется краситель для нанесения на гель.	8080,=
4040.0250	ДНК маркер 3000/14, 14 фрагментов от 100 до 3000 п.н., концентрат, 0,5 мг/мл, 250 мкг, diaGene фрагменты 100, 200, 300, 400, 500 (2x), 600, 700, 800, 900, 1000, 1200, 1500 (2x), 2000 и 3000 п.н.; эталонные полосы (повышенной концентрации) при 500 и 1500 п.н.; требуется краситель для нанесения на гель.	10021,=
4039.0250	ДНК маркер 1500/13С, 13 фрагментов от 50 до 1500 п.н., 500 (2x), концентрат, 0,5 мг/мл, 250 мкг, diaGene фрагменты 50, 100, 150, 200 (2x), 250, 300, 350, 400, 500 (2x), 600, 700, 1000, 1500 п.н.; эталонные полосы (повышенной концентрации) при 200 и 500 п.н.; требуется краситель для нанесения на гель.	10020,=

ДНК-маркеры, готовые к применению смешаны с красителем для нанесения на гель

1911.0250	ДНК-маркер 1000/10R, 10 фрагментов от 100 до 1000 п.н., готовый к применению, 0,1 мг/мл, 50 мкг, diaGene фрагменты: 100, 200, 300, 400, 500 (2x), 600, 700, 800, 900 и 1000 п.н. эталонные полосы (повышенной концентрации) при 500 п.н.; концентрация – 0,1 мг/мл; готов к применению.	1270,=
1909.0050	ДНК-маркер 10000/13R, 13 фрагментов от 250 до 10000 п.н.; готовый к применению, 0,1 мг/мл, 50 мкг фрагменты: 250, 500, 750, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000, 5000, 6000, 8000 и 10000 п.н.; эталонные полосы (повышенной концентрации) при 250, 500, 1000 и 3000 п.н.; готов к применению.	1270,=
4038.0050	ДНК маркер 3000/14С, 14 фрагментов от 100 до 3000 п.н.; готовый к применению, 0,1 мг/мл, 50 мкг, diaGene фрагменты 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1200, 1500, 2000 и 3000 п.н.; эталонные полосы (повышенной концентрации) при 500 и 1500 п.н.; готов к применению.	2145,=
3364.0050	ДНК маркер Step 50 plus, 13 фрагментов от 50 до 1500 п.н., готовый к применению, 0,1 мг/мл, 50 мкг фрагменты 50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 500, 600, 700, 1000, 1500 п.н.; эталонные полосы (повышенной концентрации) при 200 и 500 п.н.; готов к применению.	2145,=

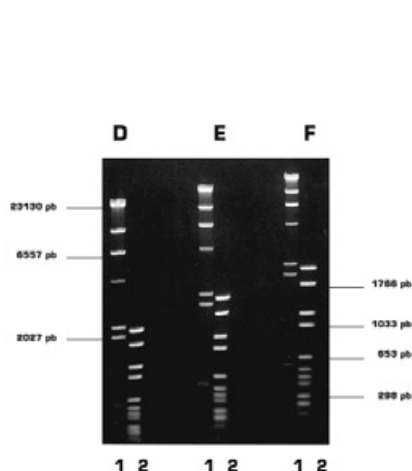
13. Красители для нанесения образцов на гель

3012	Краситель 24 для нанесения образцов ДНК на гель, 4x, 1 мл, diaGene 4x краситель для нанесения образцов ДНК на гель, содержит два красителя для оценки подвижности ДНК в геле: бромфеноловый синий и ксиленцианол FF. Состав: 12,5 % глицерин, 0,008% бромфеноловый синий, 0,008% ксиленцианол, 5 мМ ЭДТА, 10 мМTris-HCl (pH 8,0).	330,=
3013	Краситель 25 для нанесения образцов ДНК на гель, 6x, 1 мл, diaGene 6x краситель для нанесения образцов ДНК на гель, содержит три красителя для оценки подвижности ДНК в геле: бромфеноловый синий, ксиленцианол FF, оранжевый G. Состав: 60 % глицерин, 0,003% бромфеноловый синий, 0,003% ксиленцианол FF, 0,15% оранжевый G, 60 мМ ЭДТА, 10 мМTris-HCl (pH 7,6).	330,=
3561	Краситель R25 для нанесения образцов РНК на гель, 2x, 1 мл, diaGene 2x используется для приготовления образцов РНК для нанесения на гель, содержит два красителя для оценки подвижности РНК в геле: бромфеноловый синий и ксиленцианол FF, а также бромистый этидий и формамид.	330,=

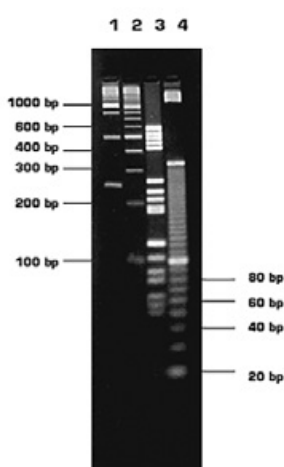
14. Агарозы для работ с белками и НК

Различные типы агароз отличного качества для анализа и очистки нуклеиновых кислот:

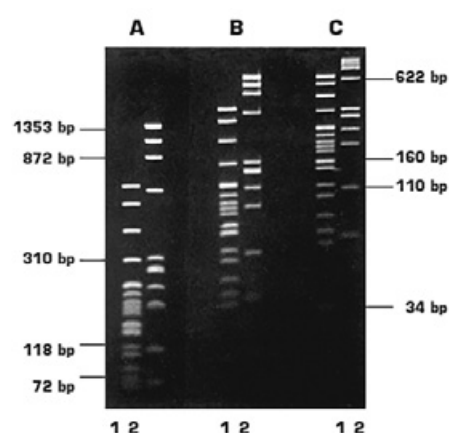
- рутинный анализ НК;
- аналитический и препаративный электрофорез НК;
- пульс-гель электрофорез, блоттинг;
- разделение больших фрагментов до 23 тыс. п.н., включая хромосомы;
- электрофорез белков, иммуноэлектрофорез, радиальная иммунодиффузия;
- разделение малых фрагментов от 50 п.н.



Гель **D5 LE** в 1xTAE буфере:
D – 0,5%, **E** – 1%, **F** – 1,5%.
 1 – ДНК фага λ + *HindIII*;
 2 – *pBR328* + *BglI* и *pBR328* + *HinI*.



Гель **MS-8** 3% в 1xTAE буфере:
 1 – маркер 250 bp, 2 – маркер 100 bp,
 3 – маркер **V**, 4 – маркер 10 bp.



Гель **LM Sieve** в 1xTBE буфере:
A – 2%, **B** – 3%, **C** – 4%.
 1 – *pBR328* + *MspI*,
 2 – ФХ174ДНА + *HaellI*.

Характеристики агароз

- электроэндоосмос, EEO – низкий (**LE**), средний (**ME**), высокий (**HE**);
- прочность – стандартная или повышенная;
- прозрачность – стандартная или повышенная;
- температура гелеобразования – стандартная или повышенная;
- низкая температура плавления, LM (Low Melting) – легкоплавкая агароза.
- повышенная четкость разделения фрагментов, MS (Molecular Screening) – гель аналогичен ПААГ;
- качество **GQT** (Genetic Quality Tested) тестирована на отсутствие связывания ДНК, идеально подходит для применений, которые требуют выделения неповрежденных фрагментов ДНК после гель-электрофореза.
- качество **FP DNA** (Finger Printing DNA) для ДНК-фингерпринтирования – фрагменты четкие, гель прочный, ДНК с гелем не связывается.

1926.0025	Агароза LM, легкоплавкая, низкий EEO, 25 г, Диаэм	9629,=
1926.0100	Агароза LM, легкоплавкая, низкий EEO, 100 г, Диаэм	35117,=
1926.0250	Агароза LM, легкоплавкая, низкий EEO, 250 г, Диаэм	167224,=

для разделения фрагментов более 1000 п.н.; для аналитического и препаративного э/ф; низкая температура плавления позволяет проводить манипуляции с НК непосредственно в переплавленной агарозе.

1924.0025	Агароза LM Sieve, легкоплавкая, GeneticQualityTested, низкий EEO, 25 г, Диаэм	10922,=
1924.0100	Агароза LM Sieve, легкоплавкая, GeneticQualityTested, низкий EEO, 100 г, Диаэм	39626,=
1924.0250	Агароза LM Sieve, легкоплавкая, GeneticQualityTested, низкий EEO, 250 г, Диаэм	94348,=

высокая разрешающая способность для разделения фрагментов размером менее 1000 п.н., особенно ПЦР-продуктов от 200 до 800 п.н., имеет сертификат **GQT** (Genetic Quality Test), что позволяет проводить манипуляции с НК в переплавленной агарозе, избегая стадии выделения НК.

1925.0025	Агароза LM, легкоплавкая, Genetic Quality Tested, низкий ЕЕО, 25 г, Диаэм	10749,=
1925.0100	Агароза LM, легкоплавкая, GeneticQualityTested, низкий ЕЕО, 100 г, Диаэм	38998,=
1925.0250	Агароза LM, легкоплавкая, GeneticQualityTested, низкий ЕЕО, 250 г, Диаэм	по запросу

для разделения фрагментов более 1000 п.н.; для аналитического и препаративного э/ф; низкая температура плавления позволяет проводить манипуляции с НК (лигирование, гидролиз, ПЦР), не экстрагируя из геля; для обработки агарозой, что позволяет легко выделять большие фрагменты ДНК для клонирования и ферментативного гидролиза; для ферментативной обработки НК в геле без предварительной экстракции.

1927.0025	Агароза E, для рутинного электрофореза, низкий ЕЕО, 25 г, Диаэм	1507,=
1927.0100	Агароза E, для рутинного электрофореза, низкий ЕЕО, 100 г, Диаэм	5468,=
1927.0500	Агароза E, для рутинного электрофореза, низкий ЕЕО, 500 г, Диаэм	26038,=

для разделения фрагментов от 250 п.н. до 23000 п.н.; для аналитического и препаративного э/ф, разделения плазмид для клонирования, блоттинга, радиальной иммунодиффузии, опт. концентрация геля 0,75-2,0 %.

1929.0025	Агароза D1, низкий ЕЕО, 25 г, Диаэм	2379,=
1929.0100	Агароза D1, низкий ЕЕО, 100 г, Диаэм	8633,=
1929.0500	Агароза D1, низкий ЕЕО, 500 г, Диаэм	41111,=

для разделения фрагментов более 1000 п.н.; для аналитического и препаративного э/ф, блоттинга, радиальной иммунодиффузии.

1932.0025	Агароза D1, Genetic Quality Tested, низкий ЕЕО, 25 г, Диаэм	3046,=
1932.0100	Агароза D1, Genetic Quality Tested, низкий ЕЕО, 100 г, Диаэм	11052,=
1932.0500	Агароза D1, Genetic Quality Tested, низкий ЕЕО, 500 г, Диаэм	52629,=

для разделения фрагментов более 1000 п.н.; для аналитического и препаративного э/ф, блоттинга; тестирована на проведение препаративного э/ф и выделения ДНК без повреждения структуры и свойств.

1948.0025	Агароза D1, средний ЕЕО, 25 г, Диаэм	2497,=
1948.0100	Агароза D1, средний ЕЕО, 100 г, Диаэм	9061,=
1948.0250	Агароза D1, средний ЕЕО, 250 г, Диаэм	21583,=
1948.0500	Агароза D1, средний ЕЕО, 500 г, Диаэм	41111,=

для разделения фрагментов 50- 1500 п.н., блоттинга; по четкости разделения фрагментов аналогичен ПААГ; гель с повышенной прозрачностью, ломкость минимизирована; широкий диапазон концентраций за счет повышенной прочности геля — 1–4 %.

1928.0025	Агароза D1, высокий ЕЕО, 25 г, Диаэм	4408,=
1928.0100	Агароза D1, высокий ЕЕО, 100 г, Диаэм	8396,=
1928.0500	Агароза D1, высокий ЕЕО, 500 г, Диаэм	39779,=

для разделения фрагментов от 250 п.н. до 23 тыс.п.н.; для аналитического и препаративного э/ф, разделения плазмид для клонирования, блоттинга, радиальной иммунодиффузии; опт. концентрация геля 0,75-2,0 %.

1949.0025	Агароза D2, повышенная температура гелеобразования, низкий ЕЕО, 25г, Диаэм	3087,=
1949.0100	Агароза D2, повышенная температура гелеобразования, низкий ЕЕО, 100 г, Диаэм	11762,=
1949.0250	Агароза D2, повышенная температура гелеобразования, низкий ЕЕО, 250 г, Диаэм	28000,=
1949.0500	Агароза D2, повышенная температура гелеобразования, низкий ЕЕО, 500 г, Диаэм	49280,=

для разделения фрагментов более 1000 п.н.; для э/ф НК и белков; повышенная температура гелеобразования, высокая прозрачность геля.

1950.0025	Агароза D5, повышенная прочность геля, низкий ЕЕО, 25 г, Диаэм	3388,=
1950.0100	Агароза D5, повышенная прочность геля, низкий ЕЕО, 100 г, Диаэм	12294,=
1950.0250	Агароза D5, повышенная прочность геля, низкий ЕЕО, 250 г, Диаэм	29270,=
1950.0500	Агароза D5, повышенная прочность геля, низкий ЕЕО, 500 г, Диаэм	55752,=

для разделения фрагментов более 1000 п.н., блоттинга, пульс-гель э/ф; повышенная прочность геля позволяет готовить гель низкой концентрации (0,3%) для разделения высокомолекулярных НК, включая хромосомы, также вирусы и рибосомы; высокая электрофоретическая подвижность; широкий диапазон концентраций геля.

1931.0025	Агароза MS-8, повышенная четкость разделения фрагментов менее 1200 п.н., низкий ЕЕО, 25 г, Диаэм	7716,=
1931.0100	Агароза MS-8, повышенная четкость разделения фрагментов менее 1200 п.н., низкий ЕЕО, 100 г, Диаэм	27997,=
1931.0500	Агароза MS-8, повышенная четкость разделения фрагментов менее 1200 п.н., низкий ЕЕО, 500 г, Диаэм	133319,=

для разделения фрагментов менее 1200 п.н., блоттинга; по четкости разделения фрагментов аналогичен ПААГ; гель с повышенной прозрачностью, ломкость минимизирована

1945.0025	Агароза MS-4, повышенная четкость разделения фрагментов менее 500 п.н., низкий ЕЕО, 25 г, Диаэм	11920,=
1945.0050	Агароза MS-4, повышенная четкость разделения фрагментов менее 500 п.н., низкий ЕЕО, 50 г, Диаэм	22706,=
1945.0100	Агароза MS-4, повышенная четкость разделения фрагментов менее 500 п.н., низкий ЕЕО, 100 г, Диаэм	43250,=
1945.0250	Агароза MS-4, повышенная четкость разделения фрагментов менее 500 п.н., низкий ЕЕО, 50 г, Диаэм	102975,=

для разделения фрагментов менее 500 п.н.; разделение фрагментов при 3 % концентрации аналогично по четкости разделения с разделением фрагментов в 8 % ПААГ; гель с повышенной прозрачностью, ломкость минимизирована; оптимальная концентрация 3-5 %.

1946.0025	Агароза MS-12, повышенная четкость разделения фрагментов 50-1500 п.н., низкий ЕЕО, 25 г, Диаэм	7 312,=
1946.0100	Агароза MS-12, повышенная четкость разделения фрагментов 50-1500 п.н., низкий ЕЕО, 100 г, Диаэм	26 529,=

для разделения фрагментов от 50 до 1500 п.н.; высокая четкость разделения; после окрашивания бромистым этидием очень низкий фон геля.

1953.0025ф	Агароза MS-6, повышенная четкость разделения фрагментов 150-750 п.н., низкий ЕЕО, 25 г, Диаэм	8 716,=
1953.0100	Агароза MS-6, повышенная четкость разделения фрагментов 150-750 п.н., низкий ЕЕО, 100 г, Диаэм	31 623,=
1953.0250	Агароза MS-6, повышенная четкость разделения фрагментов 150-750 п.н., низкий ЕЕО, 250 г, Диаэм	75 293,=

для разделения фрагментов 50- 1500 п.н., блоттинга; по четкости разделения фрагментов аналогичен ПААГ; гель с повышенной прозрачностью, ломкость минимизирована; широкий диапазон концентраций за счет повышенной прочности геля - 1-4 %.

1951.0100	Агароза FP DNA, для ДНК-фингерпринтирования, низкий ЕЕО, 100 г, Диаэм	10866,=
1951.0250	Агароза FP DNA, для ДНК-фингерпринтирования, низкий ЕЕО, 250 г, Диаэм	25871,=
1951.0500	Агароза FP DNA, для ДНК-фингерпринтирования, низкий ЕЕО, 500 г, Диаэм	49278,=

для разделения фрагментов более 1000 п.н., блоттинга, ДНК-фингерпринтирования; высокая четкость разделения, высокая эффективность переноса ДНК при проведении блоттинга.

1952.0025	Агароза Novagel, легкоплавкая, Genetic Quality Tested, низкий ЕЕО, 25 г, Диаэм	8925,=
1952.0100	Агароза Novagel, легкоплавкая, Genetic Quality Tested, низкий ЕЕО, 100 г, Диаэм	39700,=
1952.0250	Агароза Novagel, легкоплавкая, Genetic Quality Tested, низкий ЕЕО, 250 г, Диаэм	39700,=

для разделения фрагментов от 50 до 1000 п.н.; для аналитического и препаративного э/ф; опт. концентрация 3-6%; для обработки агарозой, что позволяет легко восстанавливать небольшие фрагменты ДНК для клонирования и энзиматического расщепления; для энзиматической обработки НК (лигирования, расщепления) в геле без предварительной экстракции

15. Буферные растворы для работы с НК и проведения гель-электрофореза

Трис-ацетатный буфер (ТАЕ) и **трис-боратный буфер (ТВЕ)** являются двумя наиболее распространенными буферами, используемыми при агарозном и полиакриламидном гель-электрофорезе НК. **ТВЕ-буфер** рекомендуется применять для разделения малых фрагментов НК с высоким разрешением, например, ПЦР продуктов или продуктов реакции рестрикции, а также для электрофореза РНК в полиакриламидном геле. **ТВЕ-буфер** имеет большую буферную емкость, чем **ТАЕ-буфер**, поэтому применяется для проведения длительных гель-электрофорезов (более 2 часов). **ТАЕ-буфер** является предпочтительным выбором, если планируется очистка ДНК из геля с последующим клонированием или проведением других ферментативных реакций.

3768.0250	Буфер ТЕ, pH 7.4, 10x, 250 мл, diaGene	527,=
3768.1000	Буфер ТЕ, pH 7.4, 10x, 1 л, diaGene	2108,=

3800.0250	Буфер TE, pH 7.4, 50х, 250 мл, diaGene	2635,=
3800.0500	Буфер TE, pH 7.4, 50х, 500 мл, diaGene	5270,=
3800.1000	Буфер TE, pH 7.4, 50х, 1 л, diaGene	10539,=
3771.0250	Буфер TAE, pH 8.4, 10х, 250 мл, diaGene	1854,=
3771.0500	Буфер TAE, pH 8.4, 10х, 500 мл, diaGene	3707,=
3771.1000	Буфер TAE, pH 8.4, 10х, 1 л, diaGene	7414,=
3770.0250	Буфер TAE, pH 8.4, 50х, 250 мл, diaGene	9266,=
3770.0500	Буфер TAE, pH 8.4, 50х, 500 мл, diaGene	18531,=
3770.1000	Буфер TAE, pH 8.4, 50х, 1 л, diaGene	37060,=
3774.0250	Буфер TBE, pH 8.3, 10х, 250 мл, diaGene	4266,=
3774.0500	Буфер TBE, pH 8.3, 10х, 500 мл, diaGene	8532,=
3774.1000	Буфер TBE, pH 8.3, 10х, 1 л, diaGene	17063,=
3773.0250	Буфер TBE, pH 8.3, 20х, 250 мл, diaGene	8532,=
3773.0500	Буфер TBE, pH 8.3, 20х, 500 мл, diaGene	17063,=
3773.1000	Буфер TBE, pH 8.3, 20х, 1 л, diaGene	34125,=

16. Среды и компоненты питательных сред для культивирования в генной инженерии

Среды SOB (Super Optimal Broth) и SOC (Super Optimal broth with Catabolic repressor) богаты питательными веществами и применяются для выращивания компетентных клеток с последующей трансформацией; триптон обеспечивают азотом и углеродом, необходимыми для роста; дрожжевой экстракт является источником витаминов, в частности, группы В; ионы натрия и калия поддерживают необходимый осмос; сульфат магния является источником ионов магния, необходимых для работы бактериальных ферментов; глюкоза, входящая в состав среды **SOC** поставляет необходимый энергетический ресурс для восстановления клеток после трансформации и для репликации (в состав среды **SOB** глюкоза не входит), расход: среда **SOB** – 28 г/л; среда **SOC** – 30 г/л.

3132.0250	Среда SOB, 250 г, diaGene	3062,=
3132.0500	Среда SOB, 500 г, diaGene	5831,=
3133.0250	Среда SOC, 250 г, diaGene	2790,=
3133.0500	Среда SOC, 500 г, diaGene	4903,=

Среды LB по Lennox и по Miller для рутинного культивирования, для рекомбинантных штаммов *E.coli* LB (Lisogenic Broth) используются для стандартных манипуляций с *E.coli*; **LB по Miller** содержит 1% NaCl, **LB по Lennox** содержит 0,5% NaCl, среды с пониженной концентрацией солей - для выращивания культур с сочувствительными антибиотиками; входящий в состав среды триптон служит источником азота и углерода; дрожжевой экстракт является источником витаминов, в частности, группы В, и других метаболитов. Расход: агар **LB по Lennox** – 35 г/л; бульон **LB по Lennox** – 20/л; агар **LB по Miller** – 40 г/л; бульон **LB по Miller** – 25 г/л;

3139.0250	Агар LB по Lennox, 250 г, Диаэм	3296,=
3139.0500	Агар LB по Lennox, 500 г, Диаэм	6278,=
3136.0250	Агар LB по Lennox с ампициллином, 100 мкг/мл, 250 г, Диаэм	3916,=
3136.0500	Агар LB по Lennox с ампициллином, 100 мкг/мл, 500 г, Диаэм	7460,=
3137.0250	Агар LB по Lennox с канамицином, 50 мкг/мл, 250 г, Диаэм	7070,=
3137.0500	Агар LB по Lennox с канамицином, 50 мкг/мл, 500 г, Диаэм	13466,=
3138.0250	Агар LB по Lennox с соевым пептоном, 250 г, Диаэм	3243,=
3138.0500	Агар LB по Lennox с соевым пептоном, 500 г, Диаэм	6177,=
3140.0250	Агар LB по Miller, 250 г, Диаэм	3060,=
3140.0500	Агар LB по Miller, 500 г, Диаэм	5707,=
3134.0250	Бульон LB по Lennox, 250 г, Диаэм	2511,=
3134.0500	Бульон LB по Lennox, 500 г, Диаэм	4783,=
3135.0250	Бульон LB по Lennox с соевым пептоном, 250 г, Диаэм	2741,=
3135.0500	Бульон LB по Lennox с соевым пептоном, 500 г, Диаэм	5220,=

3141.0250	Бульон LB по Miller, 250 г, Диаэм	3386,=
3141.0500	Бульон LB по Miller, 500 г, Диаэм	6449,=
3142.0250	Агар LB по Miller с ампициллином, 50 мкг/мл, 250 г, Диаэм	3504,=
3142.0500	Агар LB по Miller с ампициллином, 50 мкг/мл, 500 г, Диаэм	6675,=
3143.0250	Агар LB по Miller с ампициллином, 100 мкг/мл, 250 г, Диаэм	3479,=
3143.0500	Агар LB по Miller с ампициллином, 100 мкг/мл, 500 г, Диаэм	6534,=
3144.0250	Агар LB по Miller с канамицином, 50 мкг/мл, 250 г, Диаэм	6161,=
3144.0500	Агар LB по Miller с канамицином, 50 мкг/мл, 500 г, Диаэм	11736,=

Среды Terrific для выращивания трансформированных бактерий-продуцентов белка богаты питательными веществами, необходимыми в лог-фазе роста рекомбинантных клеток *E. coli*; повышенное содержание триптона и дрожжевого экстракта в среде обеспечивают высокую плотность *E. coli* при нормальной аэрации; глицерин служит дополнительным источником энергии; фосфаты калия выполняют функцию буферных соединений для предотвращения снижения pH среды во время роста бактерий; применяется как альтернатива бульону **LB** при получении рекомбинантных белков и наращивании плазмидной ДНК. Расход: бульон **Terrific** – 50 г/л, среда на основе бульона **Terrific** с добавлением лактозы и глюкозы – 55 г/л.

3146.0250	Бульон Terrific, 250 г, Диаэм	2591,=
3146.0500	Бульон Terrific, 500 г, Диаэм	4935,=
3147.0250	Среда на основе бульона Terrific с добавлением лактозы и глюкозы, 250 г, Диаэм	3023,=
3147.0500	Среда на основе бульона Terrific с добавлением лактозы и глюкозы, 500 г, Диаэм	5758,=

Среды YPD (Yeast Extract-Peptone-Dextrose) применяются для культивирования дрожжей *S. cerevisiae*; богаты питательными веществами, витаминами, солями; повышенное содержание пептона и дрожжевого экстракта способствует быстрому росту биомассы; декстроза служит дополнительным источником углеводов.

Расход: агар **YPD** – 65 г/л; бульон **YPD** – 50 г/л.

3148.0250	Агар YPD для культивирования дрожжей, с декстрозой, 250 г, Диаэм	3400,=
3148.0500	Агар YPD для культивирования дрожжей, с декстрозой, 500 г, Диаэм	6359,=
1547	Бульон YPD для культивирования дрожжей, с декстрозой, 500 г, Диаэм	5122,=

Среды NZCYM (NZ amine-Casamino acid-Yeast Extract-Magnesium sulfate) для культивирования рекомбинантных штаммов *E. coli* и размножения фага лямбда; в состав сред входят панкреатический гидролизат казеина, казаминовые кислоты, витамины и другие необходимые метаболиты, обеспечивающие быстрый рост биомассы; сульфат магния, входящий в состав среды служит источником ионов магния, способствующих протеканию различных ферментативных процессов в клетке, включающих репликацию ДНК; расход – 22 г на 1 л.

3149.0250	Бульон NZCYM, 250 г, Диаэм	3926,=
3149.0500	Бульон NZCYM, 500 г, Диаэм	7480,=

Среды 2xYT (2x Yeast extract and Tryptone) для роста рекомбинантной *E. coli* и размножения бактериофага 13M; богаты азотом и ростовыми факторами, что позволяет получать высокий титр фага без использования клетки-хозяина; входящие в состав аминокислоты и витамины способствуют быстрому росту рекомбинантных штаммов *E. coli*. Расход: 31 г на 1 л.

1507	Бульон 2xYT, для размножения фагов, Диаэм	8418,=
1923.0500	Агар-агар бактериологический, американский тип, 500 г, Диаэм	10648,=
1923.5000	Агар-агар бактериологический, американский тип, 5 кг, Диаэм	96577,=
1923.25000	Агар-агар бактериологический, американский тип, 25 кг, Диаэм	по запросу
3440.0500	Агар бактериологический, европейский тип, 500 г, Диаэм	10451,=
3440.5000	Агар бактериологический, европейский тип, 5 кг, Диаэм	80603,=
3440.25000	Агар бактериологический, европейский тип, 25 кг, Диаэм	по запросу
1806.0500	Агар-агар бактериологический очищенный, 500 г, Диаэм	19130,=
1806.5000	Агар-агар бактериологический очищенный, 5 кг, Диаэм	173505,=
1806.2500	Агар-агар бактериологический очищенный, 25 кг, Диаэм	по запросу
3346.0500	Агар-агар бактериологический, сила геля более 800 г/см ² , европейский тип, 500 г, Диаэм	5185,=
3346.5000	Агар-агар бактериологический, сила геля более 800 г/см ² , европейский тип, 5 кг, Диаэм	42031,=
3346.25000	Агар-агар бактериологический, сила геля более 800 г/см ² , европейский тип, 25 кг, Диаэм	по запросу
3442.0500	Агар-агар бактериологический, сила геля более 1000 г/см ² , европейский тип, 500 г, Диаэм	по запросу
1804.0500	Агар-агар бактериологический, технический, 500 г, Диаэм	8487,=
1804.5000	Агар-агар бактериологический, технический, 5 кг, Диаэм	77908,=
1804.25000	Агар-агар бактериологический, технический, 25 кг, Диаэм	389538,=

3345.0500	Агар-агар для микроклонального размножения растений Plant, 500 г, Диаэм	2790,=
3345.5000	Агар-агар для микроклонального размножения растений Plant, 5 кг, Диаэм	25515,=
3345.25000	Агар-агар для микроклонального размножения растений Plant, 25 кг, Диаэм	121500,=
1714	Вытяжка бычья из сердца, общий азот 11,0%, аминный азот 3,5%, 500 г, Диаэм	14959,=
1716	Вытяжка свиная из сердца, общий азот 11,67%, аминный азот 3,5%, 500 г, Диаэм	14963,=
1712	Вытяжка свиная из сердца и мозгов, общий азот 11,81%, аминный азот 3,3%, 500 г, Диаэм	19535,=
3394.0500	Дрожжевой автолизат, общий азот $\geq 7\%$, аминный азот $\geq 2,5\%$, порошок, 500 г, Диаэм	708,=
3394.1000	Дрожжевой автолизат, общий азот $\geq 7\%$, аминный азот $\geq 2,5\%$, порошок, 1 кг, Диаэм	1199,=
3394.25000	Дрожжевой автолизат, общий азот $\geq 7\%$, аминный азот $\geq 2,5\%$, порошок, Диаэм	по запросу
3393.0500	Дрожжи неактивные, белок $\geq 50\%$, 500 г, Диаэм	383,=
3393.5000	Дрожжи неактивные, белок $\geq 50\%$, 5 кг, Диаэм	1735,=
3393.20000	Дрожжи неактивные, белок $\geq 50\%$, 20 кг, Диаэм	по запросу
3014.0100	Пептон дрожжевой, общий азот $\geq 10,0\%$, аминный азот $\geq 3,0\%$, порошок, 100 г, Диаэм	578,=
3014.0500	Пептон дрожжевой, общий азот $\geq 10,0\%$, аминный азот $\geq 3,0\%$, порошок, 500 г, Диаэм	926,=
3014.5000	Пептон дрожжевой, общий азот $\geq 10,0\%$, аминный азот $\geq 3,0\%$, порошок, 5 кг, Диаэм	7534,=
3014.20000	Пептон дрожжевой, общий азот $\geq 10,0\%$, аминный азот $\geq 3,0\%$, порошок, 20 кг, Диаэм	по запросу
3015.0100	Пептон дрожжевой, общий азот $\geq 10,0\%$, аминный азот $\geq 3,0\%$, улуч. раств-ть, порошок, 100 г, Диаэм	383,=
3015.0500	Пептон дрожжевой, общий азот $\geq 10,0\%$, аминный азот $\geq 3,0\%$, улуч. раств-ть, порошок, 500 г, Диаэм	1198,=
3015.0500	Пептон дрожжевой, общий азот $\geq 10,0\%$, аминный азот $\geq 3,0\%$, улуч. раств-ть, порошок, 5 кг, Диаэм	9775,=
3015.20000	Пептон дрожжевой, общий азот $\geq 10,0\%$, аминный азот $\geq 3,0\%$, улуч. раств-ть, порошок, 20 кг, Диаэм	по запросу
1606	Пептон желатиновый, общий азот 15,48%, аминный азот 3,5%, 500 г, Диаэм	5832,=
1602	Пептон казеиновый, общий азот 13,0%, аминный азот 4,0%, 500 г, Диаэм	8818,=
1604	Пептон казеиновый кислотный, общий азот 8,0%, аминный азот 5,0%, 500 г, Диаэм	8838,=
1603	Пептон казеиновый СС, общий азот 13,0%, аминный азот 4,0%, 10, 500 г, Диаэм	8092,=
1616	Пептон мясной Bacteriological, общий азот 15,55%, аминный азот 3,0%, 500 г, Диаэм	6053,=
1607	Пептон мясной Proteose 3, общий азот 12,42%, аминный азот 4,35%, 500 г, Диаэм	8609,=
1609	Пептон мясной Proteose, общий азот 12,57%, аминный азот 4,30%, 500 г, Диаэм	8457,=
1600.25000	Пептон мясной, общий азот $\geq 10,0\%$, аминный азот $>3,4\%$, порошок, 25 кг, Диаэм	по запросу
3338.0500	Пептон мясной, общий азот $\geq 15,0\%$, аминный азот $\geq 3,0\%$, порошок, 500 г, Диаэм	2550,=
3338.5000	Пептон мясной, общий азот $\geq 15,0\%$, аминный азот $\geq 3,0\%$, порошок, 5 кг, Диаэм	по запросу
3338.25000	Пептон мясной, общий азот $\geq 15,0\%$, аминный азот $\geq 3,0\%$, порошок, 25 кг, Диаэм	по запросу
1703	Пептон мясной печеночный, общий азот $\geq 11,0\%$, аминный азот $\geq 4,0\%$, порошок, 500 г, Диаэм	13280,=
3354.0500	Пептон рыбный, гидролизат рыбной муки, общий азот $\geq 14,0\%$, аминный азот $\geq 2,0\%$, 500 г, Диаэм	1090,=
3354.5000	Пептон рыбный, гидролизат рыбной муки, общий азот $\geq 14,0\%$, аминный азот $\geq 2,0\%$, 5 кг, Диаэм	8156,=
3354.2000	Пептон рыбный, гидролизат рыбной муки, общий азот $\geq 14,0\%$, аминный азот $\geq 2,0\%$, 20 кг, Диаэм	26770,=
1624	Пептон свиной, общий азот $\geq 10,0\%$, аминный азот $\geq 3,4\%$, 500 г, Диаэм	7401,=
1608	Пептон соевый, общий азот $\geq 7,0\%$, аминный азот $\geq 2,0\%$, 500 г, Диаэм	5903,=
1610	Полипептон, общий азот $\geq 10,0\%$, аминный азот $\geq 3,7\%$, 500 г, Диаэм	8065,=
1614	Триптоза, общий азот $\geq 10,0\%$, аминный азот $\geq 2,9\%$, 500 г, Диаэм	6177,=
2073GR500	Триптоза, общий азот $\geq 12,5\%$, 500 г, NeoFroxx	12330,=
1612	Триптон, общий азот $\geq 10,0\%$, аминный азот $\geq 3,9\%$, 500 г, Диаэм	8792,=
3313.0100	Триптон казеиновый, аминный азот $\geq 2,5\%$, порошок, 100 г, Диаэм	1158,=
3313.0500	Триптон казеиновый, аминный азот $\geq 2,5\%$, порошок, 500 г, Диаэм	3703,=
3313.5000	Триптон казеиновый, аминный азот $\geq 2,5\%$, порошок, 5 кг, Диаэм	34947,=
3313.20000	Триптон казеиновый, аминный азот $\geq 2,5\%$, порошок, 20 кг, Диаэм	133074,=
3343.0500	Триптон казеиновый, общий азот $\geq 15,5\%$, аминный азот 3,5 - 4,5 %, 500 г, Диаэм	5355,=
3343.5000	Триптон казеиновый, общий азот $\geq 12,5\%$, аминный азот 3,5 - 4,5 %, 5 кг, Диаэм	46905,=
RTR.0500	Триптон микробиологический, общий азот 12,0 - 13,0%, аминный азот $\geq 3,0\%$, Cell Culture, 500 г, Диаэм	4930,=
RTR.1000	Триптон микробиологический, Cell Culture, 1 кг, Диаэм	9720,=
RTR.5000	Триптон микробиологический, Cell Culture, 5 кг, Диаэм	47311,=
RTR.25000	Триптон микробиологический, Cell Culture, 25 кг, Диаэм	под заказ
3016.0100	Экстракт дрожжевой, общий азот $\geq 10,0\%$, аминный азот $\geq 4,0\%$, порошок, 100 г, Диаэм	626,=
3016.0500	Экстракт дрожжевой, общий азот $\geq 10,0\%$, аминный азот $\geq 4,0\%$, порошок, 500 г, Диаэм	1389,=
3016.5000	Экстракт дрожжевой, общий азот $\geq 10,0\%$, аминный азот $\geq 4,0\%$, порошок, 5 кг, Диаэм	8448,=
3016.20000	Экстракт дрожжевой, общий азот $\geq 10,0\%$, аминный азот $\geq 4,0\%$, порошок, 20 кг, Диаэм	по запросу
3475.0500	Экстракт дрожжевой, общий азот $\geq 10,0\%$, аминный азот $\geq 5,0\%$, ультрафильтрованный, 5000 MWCO, порошок, 500 г, Диаэм	1744,=

3475.5000	Экстракт дрожжевой, общий азот \geq 10,0%, аминный азот \geq 5,0%, ультрафильтрованный, 5000 MWCO, порошок, 5 кг, Диаэм	14830,=
3475.10000	Экстракт дрожжевой, общий азот \geq 10,0%, аминный азот \geq 5,0%, ультрафильтрованный, 5000 MWCO, порошок, 10 кг, Диаэм	31511,=
3475.20000	Экстракт дрожжевой, общий азот \geq 10,0%, аминный азот \geq 5,0%, ультрафильтрованный, 5000 MWCO, порошок, 20 кг, Диаэм	56493,=
3017.0100	Экстракт дрожжевой, общий азот \geq 10,0%, аминный азот \geq 5,0%, ультрафильтрованный, порошок, 100 г, Диаэм	762,=
3017.0500	Экстракт дрожжевой, общий азот \geq 10,0%, аминный азот \geq 5,0%, ультрафильтрованный, порошок, 500 г, Диаэм	1524,=
3017.5000	Экстракт дрожжевой, общий азот \geq 10,0%, аминный азот \geq 5,0%, ультрафильтрованный, порошок, 5 кг, Диаэм	11417,=
3017.20000	Экстракт дрожжевой, общий азот \geq 10,0%, аминный азот \geq 5,0%, ультрафильтрованный, порошок, 20 кг, Диаэм *Ультрафильтрованный отличается высокой прозрачностью.	43496,=
3373.0500	Экстракт дрожжевой, общий азот \geq 10,0%, аминный азот \geq 4,0, 500 г, Диаэм	1308,=
3373.1000	Экстракт дрожжевой, общий азот \geq 10,0%, аминный азот \geq 4,0, 1 кг, Диаэм	2123,=
3373.5000	Экстракт дрожжевой, общий азот \geq 10,0%, аминный азот \geq 4,0, 5 кг, Диаэм	10110,=
3373.1000	Экстракт дрожжевой, общий азот \geq 10,0%, аминный азот \geq 4,0, 20 кг, Диаэм	38511,=
3369.0500	Экстракт дрожжевой, общий азот \geq 9,0%, аминный азот \geq 3,0 % порошок, 500 г, Диаэм	1042,=
3369.5000	Экстракт дрожжевой, общий азот \geq 9,0%, аминный азот \geq 3,0 % порошок, 5 кг, Диаэм	5324,=
3369.20000	Экстракт дрожжевой, общий азот \geq 9,0%, аминный азот \geq 3,0 % порошок, 20 кг, Диаэм	20992,=
3374.0500	Экстракт дрожжевой, общий азот \geq 10,0%, аминный азот \geq 5,0%, 500 г, Диаэм	1373,=
3374.20000	Экстракт дрожжевой, общий азот \geq 10,0%, аминный азот \geq 5,0%, 20 кг, Диаэм	42541,=

17. Репликаторы

Репликаторы diaGene специально сконструированы для удобного ручного переноса микрокапель/микроколоний одновременно 28–384 образцов в дочерние микропланшеты, на мембраны, жидкие и агаризованные среды. Все модели имеют подвижные пины (кроме модели # 3183), что обеспечивает безопасный и надежный перенос (труднее повредить поверхность агара или мембраны); объем капли – от 0,07 до 3,0 мкл. Выбор по диаметру, длине пинов, а также по форме окончания позволяет подобрать репликатор под большинство задач.

Применение: тиражирование плазмидных, космидных, ВАС и YAC библиотек; мутантных штаммов, рекомбинантных клонов; проведение теста на чувствительность к антибиотикам; перенос антител, антигенов, антибиотиков, кДНК, ДНК, РНК, олигонуклеотидов, продуктов ПЦР, растворов химических соединений; классификация штаммов бактерий по чувствительности к бактериофагам; гибридизации колоний.

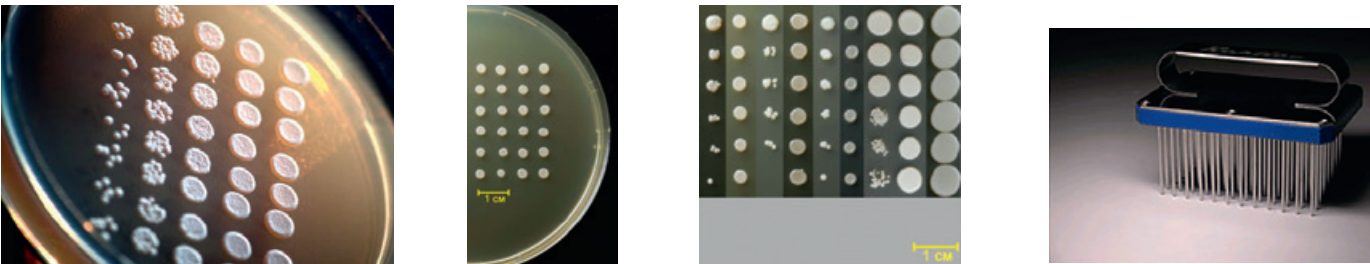
Форматы репликаторов: планшеты 48 (культуральные), 96 и 384; чашки Петри круглые d40 и d90 мм; чашки Петри ква-



дратные 120x120 мм.

Характеристика пинов: все подвижные (кроме модели # 3183); длина – 20 или 50 мм; диаметр пинов - 1,5; 2; 3 или 4 мм; форма окончания - полусфера или плоскость.

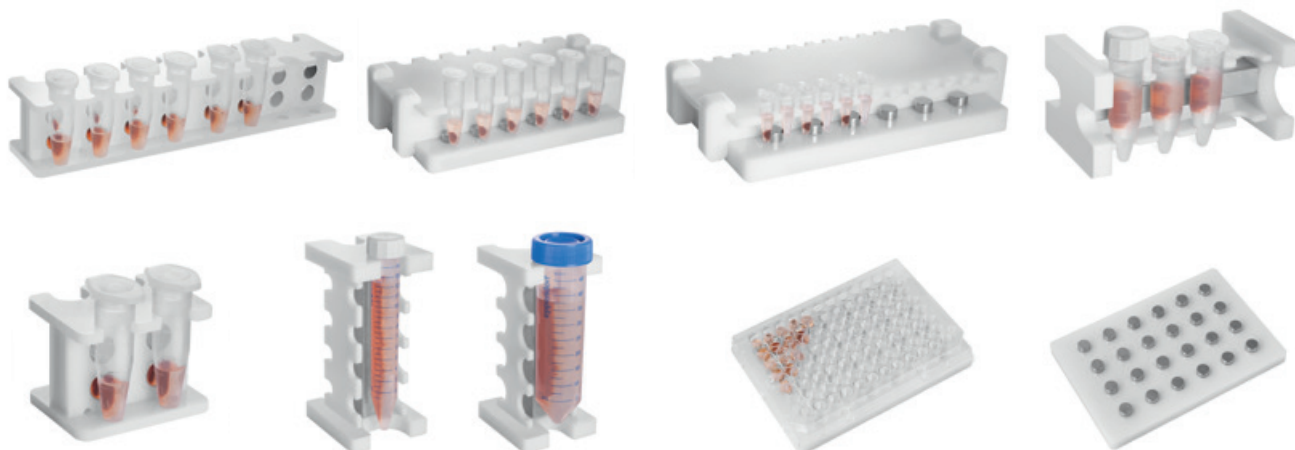
3183	Репликатор для 96-луночных планшет, 96 пинов, неподвижн., полусфера, дл. 50 мм, d 2 мм, diaGene	8650,=
3184	Репликатор 40-1,5 для чашек d 40 мм, 28 пинов, подвижн., плоск., дл. 20 мм, d 1,5 мм, diaGene	15645,=
3185	Репликатор 40-2 для чашек d 40 мм, 28 пинов, подвижн., плоск., дл. 20 мм, d 2,0 мм, diaGene	15645,=
3186	Репликатор 40-2 сф для чашек d 40 мм, 28 пинов, подвижн., полусфера, дл. 20 мм, d 2,0 мм, diaGene	15645,=
3187	Матричный планшет для репликатора d 40 мм, diaGene	3510,=
3188	Репликатор 90-1,5 для чашек d 90 мм, 110 пинов, подвижн., плоск., дл. 20 мм, d 1,5 мм, diaGene	28090,=
3189	Репликатор 90-2 для чашек d 90 мм, 110 пинов, подвижн., плоск., дл. 20 мм, d 2,0 мм, diaGene	28090,=
3190	Репликатор 90-2сф для чашек d 90 мм, 110 пинов, подвижн., полусфера, дл. 20 мм, d 2,0 мм, diaGene	28090,=
3191	Репликатор 90-3 для чашек d 90 мм, 110 пинов, подвижн., плоск., дл. 20 мм, d 3,0 мм, diaGene	29400,=

3192	Репликатор 90-4 для чашек d 90 мм, 110 пинов, подвижн., плоск., дл. 20 мм, d 4,0 мм, diaGene	29400,=
3193	Матричный планшет для репликатора d 90 мм, Диаэм, diaGene	6750,=
3194	Репликатор 120-1,5 для чашек 120x120 мм, 144 пина, подвижн., плоск., дл. 20 мм, d 1,5 мм, diaGene	43575,=
3195	Репликатор 120-20/2 для чашек 120x120 мм, 144 пина, подвижн., плоск., дл. 20 мм, d 2,0 мм, diaGene	43575,=
3196	Репликатор 120-2сф для чашек 120x120 мм, 144 пина, подвижн., полусфера, дл. 20 мм, d 2,0 мм, diaGene	43575,=
3197	Репликатор 120-3 для чашек 120x120 мм, 144 пина, подвижн., плоск., дл. 20 мм, d 3,0 мм, Диаэм, diaGene	43830,=
3198	Репликатор 120-4 для чашек 120x120 мм, 144 пина, подвижн., плоск., дл. 20 мм, d 4,0 мм, Диаэм, diaGene	44150,=
3199	Матричный планшет для репликатора 120x120 мм, diaGene	7430,=
		
3200	Репликатор 48-1,5 для планшетов, 48 пинов, подвижн., плоск., дл. 20 мм, d 1,5 мм, diaGene	24275,=
3201	Репликатор 48-2 для планшетов, 48 пинов, подвижн., плоск., дл. 20 мм, d 2,0 мм, diaGene	24275,=
3202	Репликатор 48-2сф для планшетов, 48 пинов, подвижн., полусфера, дл. 20 мм, d 2,0 мм, diaGene	24275,=
3203	Репликатор 48-3 для планшетов, 48 пинов, подвижн., плоск., дл. 20 мм, d 3,0 мм, diaGene	24450,=
3204	Репликатор 48-4 для планшетов, 48 пинов, подвижн., плоск., дл. 20 мм, d 4,0 мм, diaGene	24450,=
3205	Репликатор 96-20/1,5 для планшетов, 96 пинов, подвижн., плоск., дл. 20 мм, d 1,5 мм, diaGene	26250,=
3206	Репликатор 96-20/2 для планшетов, 96 пинов, подвижн., плоск., дл. 20 мм, d 2,0 мм, diaGene	26250,=
3207	Репликатор 96-20/2сф для планшетов, 96 пинов, подвижн., полусфера, дл. 20 мм, d 2,0 мм, diaGene	26250,=
3208	Репликатор 96-20/3 для планшетов, 96 пинов, подвижн., плоск., дл. 20 мм, d 3,0 мм, diaGene	26460,=
3209	Репликатор 96-20/4 для планшетов, 96 пинов, подвижн., плоск., дл. 20 мм, d 4,0 мм, diaGene	26620,=
3210	Репликатор 96-50/1,5 для планшетов, 96 пинов, подвижн., плоск., дл. 50 мм, d 1,5 мм, diaGene	26565,=
3211	Репликатор 96-50/2 для планшетов, 96 пинов, подвижн., плоск., дл. 50 мм, d 2,0 мм, diaGene	26565,=
3212	Репликатор 96-50/2сф для планшетов, 96 пинов, подвижн., полусфера, дл. 50 мм, d 2,0 мм, diaGene	26565,=
3213	Репликатор 96-50/3 для планшетов, 96 пинов, подвижн., плоск., дл. 50 мм, d 3,0 мм, diaGene	26935,=
3214	Репликатор 96-50/4 для планшетов, 96 пинов, подвижн., плоск., дл. 50 мм, d 4,0 мм, diaGene	27145,=
3215	Репликатор 384/1,5 для планшетов, 384 пина, подвижн., плоск., дл. 20 мм, d 1,5 мм, diaGene	55125,=

18. Магнитные сепараторы (штативы)

Магнитные сепараторы diaGene для выделения и очистки биомолекул и клеток с использованием технологии магнитных частиц. Имобилизованные субстраты остаются биологически активными и возможно их дальнейшее элюирование.

- Белый фон, на котором хорошо видно осаждение частиц,
- сильное магнитное поле, конфигурация которого обеспечивает «фокусировку» магнитных частиц в виде небольшого пятна на стенке пробирки;



- для микропробирок типа Eppendorf на 0,2, 1,5 и 2 мл;
- для пробирок типа Falcon на 15 и 50 мл;
- для 96-луночных планшетов.

3334	Магнитный сепаратор MT2x2 для пробирок на 1,5/2 мл, 4 мест, diaGene	17485,=
3335	Магнитный сепаратор MT4x2 для пробирок на 1,5/2 мл, 8 мест, diaGene	7 080,=
3336	Магнитный сепаратор MT8x2 для пробирок на 1,5/2 мл, 16 мест, diaGene	17485, =
3337	Магнитный сепаратор MT PCR для 96-луноч. планшет с адаптерами для 24x0,2 мл, 12x1,5/2 мл, diaGene	18 880 =
3413	Магнитный сепаратор MT-UniMag для пробирок на 1,5/2,0/5/15/50 мл, 20 мест, diaGene	29142,=
4044.008	Магнитный сепаратор для пробирок 0,5/0,6 и 1,5/2 мл, 8 мест, МТМ8, Россия	10200,=
4045.012	Магнитный сепаратор для пробирок 0,5/0,6 и 1,5/2 мл, 12 мест, МТМ12, Россия	9000,=
4046.096	Магнитный сепаратор для 96-луноч. планшета и пробирок на 0,2 мл, 96 мест, МТМ96, Россия	11600,=
4047.040	Адаптер для магнитного сепаратора МТМ96, 40 x 0,2 мл, Россия	29142,=
4048.104	Магнитный сепаратор для пробирок, стрипов, ПЦР-планшет, МТМ13/104, Россия	80000,=
4049.024	Магнитный сепаратор для пробирок 12x75, 13x75, 24 места, МТМ24, Россия	19000,=

19. Избранные реактивы для молекулярной биологии

DE3Acr.0250	Акриламид 4К: метилен-бис-акриламид, 19:1, 40% водный раствор, 250 мл, Россия	2 887,=
DE3Acr.0500	Акриламид 4К: метилен-бис-акриламид, 19:1, 40% водный раствор, 500 мл, Россия	4 948,=
DE4Acr.0250	Акриламид 4К: метилен-бис-акриламид, 29:1, 40% водный раствор, 250 мл, Россия	2944,=
DE5Acr.0250	Акриламид 4К: метилен-бис-акриламид, 32:1, 40% водный раствор, 250 мл, Россия	2887,=
DE5Acr.500	Акриламид 4К: метилен-бис-акриламид, 32:1, 40% водный раствор, 500 мл, Россия	4948,=
DE1Acr.0250	Акриламид 4К: метилен-бис-акриламид, 37,5:1, 40% водный раствор, 250 мл, Россия	3 030,=
DE1Acr.0500	Акриламид 4К: метилен-бис-акриламид, 37,5:1, 40% водный раствор, 500 мл, Россия	4 948,=
DE2Acr.0250	Акриламид 4К: метилен-бис-акриламид, 49:1, 40% водный раствор, 250 мл, Россия	2 887,=
DE2Acr.0500	Акриламид 4К: метилен-бис-акриламид, 49:1, 40% водный раствор, 500 мл, Россия	5145,=
DE790612.0500	Акриламид для электрофореза 2-кратной перекристаллизации, 99,0 %, 500 г, Диаэм	3618,=
3782.0500	Акриламид для электрофореза 2-кратной кристалл., не менее 98%, 500 г, Диаэм	4491,=
DE790614.0500	Акриламид для электрофореза 4-кратной перекристаллизации , 99,5 %, 500 г, Диаэм	4222,=
3625	Акриламид ультрачистый, 50 г, Диаэм	1005,=
3782.0500	Акриламид, для электрофореза 2-кратный кристаллизованный, не менее 98%, 500 г, neoFroxx	4222,=
3782.1000	Акриламид, для электрофореза 2-кратный кристаллизованный, не менее 98%, 1 кг, neoFroxx	8476,=
3782.5000	Акриламид, для электрофореза 2-кратный кристаллизованный, не менее 98%, Германия, 5 кг, neoFroxx	4222,=
3782KG025	Акриламид, для электрофореза 2-кратный кристаллизованный, не менее 98%, 25кг, neoFroxx	4222,=
BSA.0010	Альбумин бычий сывороточный (БСА), >99%, Диаэм, 10 г	1235,=
BSA.0025	Альбумин бычий сывороточный (БСА), >99%, Диаэм, 25 г	2695,=
BSA.0100	Альбумин бычий сывороточный (БСА), >99%, Диаэм, 100 г	8741,=
918750.5 gm	Альбумин бычий сывороточный (БСА), для мол. биологии, без нуклеаз и протеаз, 98%, 5 г, CDH	2203,=
TC1546.5 gm	Альбумин бычий сывороточный (БСА), для культуры клеток, 98%, 5 г, CDH	3041,=
1610GR100	Аммоний персульфат (ПСА), для молекулярной биологии, 98%, 100 г, neoFroxx	2715,=
914350.100 gm	Аммоний персульфат (ПСА), для молекулярной биологии, 98%, 100 г, CDH	1308,=
914350.500 gm	Аммоний персульфат (ПСА), для молекулярной биологии, 98%, 500 г, CDH	4279,=
3356.0025	Бис-Трис, не менее 99%, buffer grade, 25 г, Диаэм	1165,=
3356.0100	Бис-Трис, не менее 99%, buffer grade, 100 г, Диаэм	3728,=
3356.0500	Бис-Трис, не менее 99%, buffer grade, 500 г, Диаэм	17475,=
3356.1000	Бис-Трис, не менее 99%, buffer grade, 1кг, Диаэм	32388,=
3356.10000	Бис-Трис, не менее 99%, buffer grade, 10 кг, Диаэм	по запросу
466075.0500	Борная кислота, IP, BP, USP, Ph. Eur., 500 г, CDH	1 969,=
466075.1000	Борная кислота, IP, BP, USP, Ph. Eur., 1 кг, CDH	2880,=
466075.5 kg	Борная кислота, IP, BP, USP, Ph. Eur., 5 кг, CDH	13413,=
U115399.0025	Бромфеноловый голубой (200-350 п.о.), сод. красящего в-ва не менее 95%, 25 г, импорт	2386,=
U115399.0100	Бромфеноловый голубой (200-350 п.о.), сод. красящего в-ва не менее 95%, 100 г, импорт	6853,=
U115399.0500	Бромфеноловый голубой (200-350 п.о.), сод. красящего в-ва не менее 95%, 500 г, импорт	по запросу

1392GR025	Глутатион-L восстановленный, 97%, для биохимии, 25 г, neoFroxx	14 388,=
1392GR100	Глутатион-L восстановленный, 97%, для биохимии, 100 г, neoFroxx	46715,=
939200.5 gm	Глутатион-L восстановленный, 98%, для молекулярной биологии, 5 г, CDH	4868,=
939200.25 gm	Глутатион-L восстановленный, 98%, для молекулярной биологии, 25 г, CDH	17820,=
939200.100 gm	Глутатион-L восстановленный, 98%, для молекулярной биологии, 100 г, CDH	по запросу
1128MG250	Глутатион-L окисленный, 97%, для биохимии, neoFroxx, 250 мг	3205,=
1128GR001	Глутатион-L окисленный, 97%, для биохимии, neoFroxx, 1 г	4692,=
10005172.0100	Гуанидин гидрохлорид, не менее 98,0%, 100 г, импорт	446,=
10005172.1000	Гуанидин гидрохлорид, не менее 98,0%, имп., 1 кг, импорт	2678,=
10005172.5000	Гуанидин гидрохлорид, не менее 98,0%, имп., 5 кг, импорт	12495,=
140000279.0100	Гуанидин гидрохлорид, 99,5%, Biopharmaceutical grade, ultrapure, 100 г, импорт	922,=
140000279.1000	Гуанидин гидрохлорид, 99,5%, Biopharmaceutical grade, ultrapure, 1 кг, импорт	8388,=
140000279.5000	Гуанидин гидрохлорид, 99,7%, Biopharmaceutical grade, ultrapure, 5 кг, импорт	39936,=
140000279.20000	Гуанидин гидрохлорид, 99,7%, Biopharmaceutical grade, ultrapure, 20 кг, импорт	по запросу
140000295.0100	Гуанидин гидрохлорид, 99,7%, molecular biology grade, ultrapure, 100 г, импорт	1665,=
140000295.1000	Гуанидин гидрохлорид, 99,7%, molecular biology grade, ultrapure, 1 кг, импорт	15773,=
140000295.5000	Гуанидин гидрохлорид, 99,7%, molecular biology grade, ultrapure, 5 кг, импорт	75106,=
140000295.10000	Гуанидин гидрохлорид, 99,7%, molecular biology grade, ultrapure, 10 кг, импорт	по запросу
140000295.20000	Гуанидин гидрохлорид, 99,7%, molecular biology grade, ultrapure, 20 кг, импорт	по запросу
140000274.0100	Гуанидин тиоционат, 99,0%, ultrapure, 100 г, импорт	1541,=
140000274.1000	Гуанидин тиоционат, 99,0%, ultrapure, 1 кг, импорт	14684,=
140000274.5000	Гуанидин тиоционат, 99,0%, ultrapure, 5 кг, импорт	69981,=
140000274.20000	Гуанидин тиоционат, 99,0%, ultrapure, 20 кг, импорт	по запросу
LC-5773.2	Диметилсульфоксид (ДМСО), 99,5 %, pure EP, USP (pharma grade), 1 л, neoFroxx	8210,=
LC-5773.3	Диметилсульфоксид (ДМСО), 99,5 %, pure EP, USP (pharma grade), 2,5 л, neoFroxx	16238,=
GC203002.100ml	Диметилсульфоксид (ДМСО), более 99,9%, биохимический, 100 мл, Servicebio	800,=
1084ML100	Диметилсульфоксид (ДМСО) для молекулярной биологии, 100 мл, NeoFroxx	3912,=
D3483123.0001	Дитиотреитол-DL (ДТТ), не менее 100 %, 1 г, импорт	1109,=
D3483123.0005	Дитиотреитол-DL (ДТТ), не менее 100 %, 5 г, импорт	3427,=
D3483123.0100	Дитиотреитол-DL (ДТТ), не менее 100 %, 100 г, импорт	50098,=
D3483123.1000	Дитиотреитол-DL (ДТТ), не менее 100 %, 1 кг, импорт	по запросу
GC205010	Дитиотреитол-DL (ДТТ), 1 г, Servicebio	889,=
1111GR005	Дитиотреитол-DL (ДТТ), для биохимии, 5 г, neoFroxx	6636,=
1266ML025	Диэтилпирокарбонат (ДЕРС), для биохимии, 25 мл, neoFroxx	11160,=
1266ML100	Диэтилпирокарбонат (ДЕРС), для биохимии, 100 мл, neoFroxx	24775,=
924300.25 ml	Диэтилпирокарбонат (ДЕРС), для молекулярной биологии, 25 мл, CDH	6800,=
924300.100 ml	Диэтилпирокарбонат (ДЕРС), для молекулярной биологии, 100 мл, CDH	24080,=
949110.1 gm	ИПТГ для молекулярной биологии, 99%, 1 г, CDH	974,=
949110.5 gm	ИПТГ для молекулярной биологии, 99%, 5 г, CDH	4619,=
949110.10 gm	ИПТГ для молекулярной биологии, 99%, 10 г, CDH	8448,=
949110.25 gm	ИПТГ для молекулярной биологии, 99%, 25 г, CDH	20808,=
1140GR001	ИПТГ для молекулярной биологии, 99%, 1 г, neoFroxx	5653,=
1140GR005	ИПТГ для молекулярной биологии, 99%, 5 г, neoFroxx	17790,=
1140GR025	ИПТГ для молекулярной биологии, 99%, 25 г, neoFroxx	58389,=
1140GR100	ИПТГ для молекулярной биологии, 99%, 100 г, neoFroxx	187144,=
GC205011	ИПТГ, 1 г, Servicebio	1066,=
R0392	ИПТГ, свободный от диоксана, 5 г, Thermo FS	21582,=
D4463449.0005	Ксилен цианол FF, 88%, 5 г, импорт	1646,=
D4463449.0050	Ксилен цианол FF, 88%, 50 г, импорт	8029,=
1256GR001	Лизоцим, для молекулярной биологии, 1 г, neoFroxx	4144,=
1140GR005	Лизоцим, для молекулярной биологии, 5 г, neoFroxx	17791,=
1256GR010	Лизоцим, для молекулярной биологии, 10 г, neoFroxx	28807,=
953200.1 gm	Лизоцим, для молекулярной биологии, 1 г, CDH	2592,=
953200.5 gm	Лизоцим, для молекулярной биологии, 5 г, CDH	12269,=
953200.25 gm	Лизоцим, для молекулярной биологии, 25 г, CDH	53972,=
959340.500 gm	Магний-хлорид 6-водный, 99,0%, для молекулярной биологии, 500 г, CDH	9559,=

1414ML010	Меркаптоэтанол, 99%, для молекулярной биологии, 10 мл, neoFroxx	1207,=
1414ML100	Меркаптоэтанол, 99%, для молекулярной биологии, 100 мл, neoFroxx	3509,=
1414ML500	Меркаптоэтанол, 99%, для молекулярной биологии, 500 мл, neoFroxx	12365,=
1425ML100	Меркаптоэтанол, для биохимии, 100 мл, neoFroxx	3133,=
U110269.0050	Метилен-бис-акриламид, чда, 99%, 50 г, импорт	1363,=
U110269.0500	Метилен-бис-акриламид, чда, 99%, 500 г, импорт	6816,=
DE110269.0050	Метилен-бис-акриламид, более 99,3%, чда, 50 г, Россия	1558,=
DE110269.0500	Метилен-бис-акриламид, более 99,3%, чда, 500 г, Россия	15077,=
LC-10007.1	Мочевина кристаллическая, pure EP, USP (pharma grade), 500 г, NeoFroxx	2125,=
1152KG001	Мочевина кристаллическая, для молекулярной биологии, 1 кг, NeoFroxx	5388,=
1152KG005	Мочевина кристаллическая, для молекулярной биологии, 5 кг, NeoFroxx	по запросу
GC204005	Натрия додецилсульфат (SDS), более 95%, 100 г, Servicebio	1 778,=
LC-10112.2	Натрия додецилсульфат (SDS), 95%, pharma grade, 500 г, NeoFroxx	5617,=
LC-10112.1	Натрия додецилсульфат (SDS), 95%, pharma grade, 1 кг, NeoFroxx	10830,=
LC-10112.3	Натрия додецилсульфат (SDS), 95%, pharma grade, 5 кг, NeoFroxx	41455,=
LC-10112.5	Натрия додецилсульфат (SDS), 95%, pharma grade, 15 кг, NeoFroxx	111600,=
1177GR100	Натрия додецилсульфат для молекулярной биологии, 100 г, neoFroxx	8995,=
1177GR500	Натрия додецилсульфат для молекулярной биологии, 500 г, neoFroxx	31438,=
3496.0020	Протеиназа К для молекулярной биологии, рекомбинантная, лиофилизированная, 30 ед/мг, 20 мг, diaGene	1 543,=
3496.0100	Протеиназа К для молекулярной биологии, рекомбинантная, лиофилизированная, 30 ед/мг, 100 мг, diaGene	5950,=
3496.0500	Протеиназа К для молекулярной биологии, рекомбинантная, лиофилизированная, 30 ед/мг, 500 мг, diaGene	26240,=
3496.1000	Протеиназа К для молекулярной биологии, рекомбинантная, лиофилизированная, 30 ед/мг, 1 г, diaGene	47 231,=
1263MG050	РНКаза А для молекулярной биологии, 50 мг, neoFroxx	7559,=
1263MG250	РНКаза А для молекулярной биологии, 250 мг, neoFroxx	30752,=
1263GR001	РНКаза А для молекулярной биологии, 1 г, neoFroxx	225686,=
G3413-1ML	РНКаза А для молекулярной биологии, 10 мг/мл, 1 мл, Servicebio	1245,=
8027ML100	ТЕМЕД, 99%, 100 мл, neoFroxx	3485,=
8027ML250	ТЕМЕД, 99%, 250 мл, neoFroxx	9498,=
044308.100 ml	ТЕМЕД (Тетраметилэтилендиамин-N,N,N,N), 99%, 100 мл, CDH, Индия	2 308,60=
GC203001-100ml	ТЕМЕД (Тетраметилэтилендиамин), ≥ 99%, 100 мл, Servicebio, Китай	1 805,76=
3360.0100	Трис(гидроксиметил)аминометан, 99,0%, 100 г, Диаэм	1486,=
3360.0500	Трис(гидроксиметил)аминометан, 99,0%, 500 г, Диаэм	6935,=
3360.1000	Трис(гидроксиметил)аминометан, 99,0%, 1 кг, Диаэм	13107,=
3360.5000	Трис(гидроксиметил)аминометан, 99,0%, 5 кг, Диаэм	66085,=
1115.0100	Трис(гидроксиметил)аминометан, 99,9%, 100 г, Диаэм	1125,=
1115.0500	Трис(гидроксиметил)аминометан, 99,9%, 500 г, Диаэм	4373,=
1115.1000	Трис(гидроксиметил)аминометан, 99,9%, 1 кг, Диаэм	8245,=
1115.5000	Трис(гидроксиметил)аминометан, 99,9%, 5 кг, Диаэм	41490,=
3354.0100	Трис(гидроксиметил)аминометан, 99,9 %, MBG, для мол. биологии, 100 г, Диаэм	1 676,=
3354.0500	Трис(гидроксиметил)аминометан, 99,9 %, MBG, для мол. биологии, 500 г, Диаэм	7984,=
3354.1000	Трис(гидроксиметил)аминометан, 99,9 %, MBG, для мол. биологии, 1 кг, Диаэм	15208,=
3354.5000	Трис(гидроксиметил)аминометан, 99,9 %, MBG, для мол. биологии, 5 кг, Диаэм	по запросу
3355.0100	Трис(гидроксиметил)аминометан, 99,0–100,5 %, USP, Ph.Eur, 100 г, Диаэм	1748,=
3355.0500	Трис(гидроксиметил)аминометан, 99,0–100,5 %, USP, Ph.Eur, 500 г, Диаэм	8322,=
3355.1000	Трис(гидроксиметил)аминометан, 99,0–100,5 %, USP, Ph.Eur, 1 кг, Диаэм	15849,=
3355.5000	Трис(гидроксиметил)аминометан, 99,0–100,5 %, USP, Ph.Eur, 5 кг, Диаэм	79912,=
3353.0100	Трис(гидроксиметил)аминометан, 99,0%, 100 г, Диаэм	1165,=
3353.0500	Трис(гидроксиметил)аминометан, 99,0%, 500 г, Диаэм	5992,=
3353.1000	Трис(гидроксиметил)аминометан, 99,0%, 1 кг, Диаэм	11415,=
3353.5000	Трис(гидроксиметил)аминометан, 99,0%, 5 кг, Диаэм	57550,=
3352.0100	Трис(гидроксиметил)аминометан гидрохлорид, не менее 99,0%, для мол. биологии, 100 г	1882,=
3352.0500	Трис(гидроксиметил)аминометан гидрохлорид, не менее 99,0%, для мол. биологии, 500 г	8619,=
3352.1000	Трис(гидроксиметил)аминометан гидрохлорид, не менее 99,0%, для мол. биологии, 1 кг	16384,=
3352.5000	Трис(гидроксиметил)аминометан гидрохлорид, не менее 99,0%, для мол. биологии, 5 кг	82606,=
DE108952.0100	Фенол, более 99,7 %, ультрачистый, для мол. биол., перегнаный в атм. аргона, 100 г, Диаэм	1 571,=
4051.1000	Хлороформ, ХЧ, 1 л, Компонент-Реактив,	1560,=
3841.1000	Хлороформ для ВЭЖХ, 99,9 %, 1 л, Компонент-Реактив	3025,=

998905.100 mgm	X-Gal, 98%, для мол. биологии, 100 мг, CDH, Индия	4386,=
998905.500 mgm	X-Gal, 98%, для мол. биологии, 500 мг, CDH, Индия	17728,=
998905.1 gm	X-Gal, 98%, для мол. биологии, 1 г, CDH, Индия	35446,=
1168MG100	X-Gal, для мол. биологии, не менее 99%, 100 мг, NeoFrox, Германия	3293,=
11168GR001	X-Gal, для мол. биологии, не менее 99%, 1 г, NeoFrox, Германия	17117,=
1168GR005	X-Gal, для мол. биологии, не менее 99%, 5 г, NeoFrox, Германия	58151,=
1340GR100	ЭДТА (Этилендиаминтетрауксусная кислота), для мол. биологии, 100 г, NeoFrox, Германия	3404,=
1340GR500	ЭДТА (Этилендиаминтетрауксусная кислота), для мол. биологии, 500 г, NeoFrox, Германия	6697,=
1669KG001	ЭДТА (Этилендиаминтетрауксусная кислота), для биохимии, 1 кг, NeoFrox, Германия	7598,=
085425.100 gm	ЭДТА (Этилендиаминтетрауксусная кислота), 100 г, CDH, Индия	856,=
085425.500 gm	ЭДТА (Этилендиаминтетрауксусная кислота), 500 г, CDH, Индия	3040,=
932400.1 gm	Этидиум бромид для мол. биологии, 95%, 1 г, CDH, Индия	2782,=
932400.5 gm	Этидиум бромид для мол. биологии, 95%, 5 г, CDH, Индия	6910,=
932450.10 ml	Этидиум бромид для мол. биологии, 95%, 10 мг/мл, 10 мл, CDH, Индия	7224,=
G3606-100UL	Краситель ДНК, РНК в агарозном геле и ПААГ, SerRed, 10000x, 100 мкл, Servicebio, Китай	2134,=
G3606-500UL	Краситель ДНК, РНК в агарозном геле и ПААГ, SerRed, 10000x, 500 мкл, Servicebio, Китай	8000,=
GR501-01	Краситель ДНК, РНК в агарозном геле и ПААГ, Ultra GelRed, 10000X, 0.5 мл, Vazyme, Китай	9576,=
GR501-02	Краситель ДНК, РНК в агарозном геле и ПААГ, Ultra GelRed, 10000X, 10x0.5 мл, Vazyme, Китай	86184,=
GR501-03	Краситель ДНК, РНК в агарозном геле и ПААГ, Ultra GelRed, 10000X, 100x0.5 мл, Vazyme, Китай	775656,=

Автоматизированные дозирующие системы EzMate, Blue-Ray, Тайвань

от 1 782 523 руб.



- 4 места на рабочем столе (**EzMate 401/s**);
- 6 мест на рабочем столе (**EzMate 601/s**);
- дозируемый объем: 1–50, 10–200 мкл;
- 96/384-луночные планшеты (**EzMate 401/s**);
- или 24/96/384-глубоколуночные планшеты (**EzMate 601/s**);
- встроенный УФ-модуль и HEPA-модуль для обеззараживания рабочего пространства станции (**401S, 601S**);
- возможность установки модуля активного охлаждения/нагрева (опция, **401S, 601S**).

Диаэм, Москва ■ ул. Магаданская, д. 7, к. 3 ■ тел./факс: 8 (800) 234-0508 ■ sales@dia-m.ru

ДИАМ
современная лаборатория

С.-Петербург
spb@dia-m.ru

Новосибирск
nsk@dia-m.ru

Воронеж
vrn@dia-m.ru

Йошкар-Ола
nba@dia-m.ru

Красноярск
krsk@dia-m.ru

Казань
kazan@dia-m.ru

Ростов-на-Дону
rnd@dia-m.ru

Екатеринбург
ekb@dia-m.ru

Кемерово
kemerovo@dia-m.ru

Нижний Новгород
nnovgorod@dia-m.ru

мобильное приложение



www.dia-m.ru