

МЕДИА-КИТ

Руководство по использованию материалов сайта
для дистрибьюторов
ДНК-Технологии • 2026

Содержание

- 01 Приветствие**
- 02 Оборудование**
- 03 Автоматизация**
- 04 NGS**
- 05 Наборы реагентов**

Приветствие

Уважаемые партнеры!

Для работы с продукцией и брендом мы собрали в одном документе основные маркетинговые материалы: краткое описание продукта, брендбук и логотипы, презентации

Ссылки на полезные материалы:

1. Ссылка на брошюру о компании
2. Ссылка на брендбук и логотипы
3. Ссылка на актуальные каталоги
4. Ссылка на рекламные материалы

По вопросам использования материалов обращайтесь: product@dna-technology.ru

Оборудование

Основу линейки оборудования составляют амплификаторы и ПЦР-анализаторы в реальном времени, системы пробоподготовки и вспомогательное лабораторное оборудование. Решения охватывают основные этапы ПЦР-исследования — от подготовки биоматериала и амплификации до детекции и анализа результатов.

Основные направления оборудования:

1. ПЦР исследования
 - a. амплификация и детекция — ДТпрайм II, ДТлайт, ДТклассик;
 - b. пробоподготовка — ДТтерм, ДТспин, ДТмаг;
 - c. вспомогательное оборудование — ДТпак, ПЦР-бокс, ДТклинер;
 - d. электрофорез — Эльф-4 и Эльф-8.
2. Автоматизация
3. NGS

Краткий обзор оборудования

(Подробная информация об оборудовании представлена в соответствующем разделе сайта: <https://dna-technology.ru/dnaproducts/equipments>)

Прибор	Краткое резюме
Амплификатор детектирующий ДТпрайм II 	Современный амплификатор для ПЦР в реальном времени. Доступны модификации на 96 и 384 лунки и с 4–6 каналами детекции. Поддерживает мультиплексную ПЦР, HRM, FRET, LAMP и другие исследовательские режимы. Подходит для лабораторий с большим потоком исследований и задач автоматизации.
Термостат твердотельный ДТтерм 48 	Твердотельный термостат на 48 пробирок объемом 1,5 мл для нагрева и инкубации образцов. Может использоваться при экстракции ДНК, ферментативных реакциях, размораживании образцов и на других этапах пробоподготовки. Диапазон нагрева — до 99 °С.

Прибор	Краткое резюме
<u>Встряхиватель ДТспин</u> 	Компактный лабораторный встряхиватель/мини-центрифуга для перемешивания, ресуспендирования и кратковременного центрифугирования образцов. Работает с пробирками объемом 0,2–2 мл и стрипами; предусмотрены импульсный, таймерный и непрерывный режимы.
<u>Амплификатор детектирующий ДТлайт</u> 	Компактный 48-луночный амплификатор для ПЦР в реальном времени, ориентированный на лаборатории с небольшим потоком образцов и специализированные исследования. Поддерживает качественный и количественный анализ, мультиплексную ПЦР, LAMP, генотипирование и анализ экспрессии генов.
<u>Амплификатор ДТклассик</u> 	Планшетный амплификатор для классической ПЦР без детекции в реальном времени. Поддерживает классическую, градиентную и long-range ПЦР; может применяться при подготовке библиотек для NGS, клонировании и исследовании генов. Работает автономно, без подключения к ПК.
<u>Программируемый термостат «ДТтерм»</u> 	Программируемый твердотельный термостат для диагностических и исследовательских лабораторий с температурой до +99 °С. Поддерживает 9 программ термостатирования, рассчитан на пробирки Eppendorf объемом 0,5 и 1,5 мл и подходит для различных этапов ручной пробоподготовки.
<u>Устройство для запечатывания микропланшетов «ДТпак»</u> 	Устройство для термического запечатывания ПЦР-микропланшетов пленкой. Позволяет настраивать температуру, время и усилие прижатия, обеспечивая воспроизводимую герметизацию и снижая риск потери образца.

Прибор	Краткое резюме
<u>ПЦР-бокс</u> 	Рабочий бокс для организации изолированной зоны при выполнении ПЦР-исследований. Оснащен бактерицидным УФ-облучателем, освещением и встроенными розетками; конструкция предусматривает защиту оператора от УФ-излучения.
<u>Магнитный гомогенизатор «ДТмаг 16»</u> 	Магнитный гомогенизатор для этапа выделения нуклеиновых кислот. Обеспечивает гомогенизацию содержимого пробирок и осаждение магнитных частиц с выделенными НК. Рассчитан на 16 пробирок объемом 1,5 мл и использует запатентованную технологию вращающегося магнитного пестика.
<u>Магнитный штатив «ДТмаг 16С»</u> 	Магнитный штатив на 16 пробирок объемом 1,5 мл для осаждения магнитных частиц при ручном выделении и очистке нуклеиновых кислот. Применяется на этапах лизиса, очистки, концентрирования НК и подготовки реакционной смеси перед ПЦР.
<u>Штатив магнитный для глубоколоночных планшетов M27 (RUO)</u> 	Магнитный штатив для глубоколоночных планшетов 8×12 объемом до 2 мл, предназначенный для научных исследований. Используется при экстракции нуклеиновых кислот для эффективного сбора магнитных частиц на стенках лунок планшета.
<u>Источник питания «Эльф-4»</u> 	Источник питания для электрофореза нуклеиновых кислот и белков, преимущественно в агарозных гелях. Поддерживает стабилизацию напряжения, тока или мощности, оснащен встроенным таймером и позволяет подключать две электрофоретические камеры.

Прибор	Краткое резюме
<u>Источник питания «Эльф-8»</u> 	Источник питания для электрофореза, близкий по назначению к Эльф-4 и рассчитанный на более высокое напряжение — до 800 В. Предпочтителен для акриламидных гелей; поддерживает стабилизацию напряжения, тока и мощности и оснащен встроенным таймером.
<u>ДТклинер</u> 	Специализированное устройство для очистки лунок амплификаторов от загрязнений, способных повышать фоновую флюоресценцию и искажать результаты ПЦР. Ускоряет процесс по сравнению с ручной очисткой и предназначено прежде всего для обслуживания амплификаторов ДТпрайм и ДТлайт.

Автоматизация

Автоматизация помогает увеличить производительность лаборатории и масштабировать поток исследований при одновременном сокращении объема ручных операций. Стандартизация пробоподготовки и дозирования снижает влияние человеческого фактора и способствует повышению воспроизводимости результатов.

Краткий обзор решений

(Подробная информация представлена в соответствующем разделе сайта: <https://dna-technology.ru/production/avtomatizaciya-na-osnove-dtstrim>)

Прибор / решение	Краткое резюме
ДТстрим для выделения нуклеиновых кислот	Автоматизирует этап выделения ДНК/РНК с использованием магнитных частиц.
ДТстрим для приготовления реакционной смеси (ПЦР Сетап)	Автоматизирует дозирование реагентов и подготовку ПЦР-смеси в пробирках и микропланшетах.
ДТстрим	Предназначен для автоматизации последовательного дозирования реагентов и биоматериала. Количество каналов дозирования зависит от конфигурации.
ДТинтегратор	Программное обеспечение для интеграции оборудования ДТстрим с лабораторной информационной системой (ЛИС), позволяющее включить автоматизированные станции в единый цифровой рабочий процесс лаборатории.

NGS

Секвенирование нового поколения (Next Generation Sequencing, NGS) позволяет одновременно анализировать большое количество последовательностей ДНК. В отличие от ПЦР, ориентированной на исследование заданных участков, NGS дает возможность получать информацию о последовательности целых генов и их групп, а также выявлять различные генетические изменения.

В направлении NGS компания «ДНК-Технологии» предлагает наборы реагентов, специализированное программное обеспечение и решения для автоматизации. Основные готовые тесты ориентированы на репродуктивную генетику и HLA-типирование.

Краткий обзор решений

(Подробная информация представлена в соответствующем разделе сайта: <https://dna-technology.ru/production/ngs>)

Решение	Для чего нужно
АнеуСкрин ИЛМ	Набор для неинвазивного пренатального скрининга (НИПТ/НИПС). Позволяет по крови беременной оценивать риск хромосомных аномалий плода.
АнеуПГТ	Решение для ПГТ-А при ЭКО — генетического исследования эмбрионов перед переносом. Позволяет выявлять анеуплоидии и помогает при выборе эмбриона для переноса.
QF-PCR Анеу	Вспомогательный набор для подтверждения анеуплоидий методом фрагментного анализа. Может применяться для подтверждения результатов при высоком риске, выявленном скринингом.
HLA-Эксперт	NGS-набор для высокоразрешающего HLA-типирования генов I и II класса. Основное применение — генотипирование потенциальных доноров костного мозга.
ПО и автоматизация NGS	Программное обеспечение автоматизирует подготовку расчетов и анализ данных, а лабораторная автоматизация упрощает подготовку NGS-библиотек. Решения адаптированы в том числе для секвенаторов Illumina и «Сесана».

Наборы реагентов

На сайте представлены наборы реагентов по следующим направлениям:

<u>Урогенитальные инфекции</u> Наборы для диагностики инфекций, передающихся половым путем, и воспалительных заболеваний урогенитального тракта. Применяются при обследовании пациентов с уретритами, цервицитами и другими урогенитальными воспалительными процессами.	T.vaginalis/M.genitalium Комплекс NTCM Комплекс TNC Комплекс UMC Комплекс C.trachomatis/T.vaginalis Комплекс C.trachomatis/N.gonorrhoeae Комплекс T.vaginalis/N.gonorrhoeae Комплекс ХЛАМИ-ГЕН. Chlamydia trachomatis ПЛАЗМОГЕН-Мх. Mycoplasma hominis ПЛАЗМОГЕН-Мг. Mycoplasma genitalium ПЛАЗМОГЕН-УП. Ureaplasma urealyticum – Ureaplasma parvum ПЛАЗМОГЕН-УП. Ureaplasma urealyticum ПЛАЗМОГЕН-УП. Ureaplasma parvum ТРИХО-ГЕН. Trichomonas vaginalis ГАРД-ГЕН. Gardnerella vaginalis ГОНО-ГЕН. Neisseria gonorrhoeae
<u>Грибковые инфекции</u> Наборы для диагностики микозов кожи, волос и ногтей, а также кандидозных инфекций. Помогают подтвердить грибковую природу заболевания и определить дальнейшую тактику лечения.	Trichophyton spp./Microsporum spp. МикозоРезиста Trichophyton МикозоСкрин КАНД-ГЕН. Candida albicans
<u>Герпесвирусные инфекции</u> Наборы для диагностики заболеваний, связанных с герпесвирусными инфекциями, включая генитальный и лабиальный герпес, инфекционный мононуклеоз, ветряную оспу и опоясывающий лишай. Часто применяются при обследовании беременных и иммунокомпрометированных пациентов.	HSV1/HSV2 Комплекс VZV HSV1/HSV2/CMV ГерпесКомплекс ВПГ-ГЕН EBV ЦМВ-ГЕН HHV-6 HHV-8
<u>Папилломавирусные инфекции</u> Наборы для скрининга и оценки риска предраковых изменений и рака шейки матки, связанных с ВПЧ высокого онкогенного риска.	HPV 16/18 Комплекс ВПЧ-Скрин HPV квант-21 HPV квант-15 HPV квант-4 (HPV 6, 11, 16, 18) ВПЧ-ГЕН-16/18

<u>Инфекции респираторного тракта</u> Наборы для диагностики ОРВИ, гриппа, COVID-19, пневмоний, коклюша и других инфекций дыхательных путей. Позволяют установить причину заболевания при сходной респираторной симптоматике и своевременно определить тактику ведения пациента.	<u>БакСкрин Пневмо 2</u> <u>Bordetella Скрин</u> <u>Bordetella holmesii</u> <u>Coxiella burnetii</u> <u>БакСкрин Пневмо 1</u> <u>Legionella pneumophila</u> <u>Streptococcus pneumoniae</u> <u>C.pneumoniae/M.pneumoniae Комплекс</u> <u>SARS-CoV-2/RSV/Грипп А/Грипп В</u> <u>Вирус гриппа А (Influenza A virus)</u> <u>Вирус гриппа В (Influenza B virus)</u> <u>Вирус гриппа А H1N1pdm09</u> <u>Грипп А Комплекс H1N1pdm09/H3N2</u> <u>M.tuberculosis – M.bovis complex</u> <u>ГриппКомплекс А/В</u> <u>ОРВИ Комплекс</u> <u>ОРВИ Скрин</u> <u>SARS-CoV-2/SARS-CoV</u> <u>SARS-COV-2 Лайт</u> <u>SARS-CoV-2/Грипп Комплекс</u> <u>SARS-CoV-2/RSV/Грипп Комплекс</u> <u>C. diphtheriae Tox</u>
<u>Прочие инфекции</u> Наборы для выявления отдельных возбудителей, не входящих в основные инфекционные панели, включая Helicobacter pylori, Toxoplasma gondii и Listeria monocytogenes.	<u>Streptococcus agalactiae</u> <u>Helicobacter pylori</u> <u>Toxoplasma gondii</u> <u>Listeria monocytogenes</u>
<u>Гемотрансмиссивные инфекции</u> Наборы для выявления и количественного определения инфекций, передающихся через кровь.	<u>HBV</u> <u>HBV Количественный</u> <u>HCV</u> <u>HCV Количественный</u> <u>ОТ–ГЕПАТОГЕН–С ГЕНОТИП</u>
<u>Исследование микробиоты</u> Наборы для комплексной оценки состава микрофлоры различных биотопов организма. Позволяют определить соотношение нормальной и условно-патогенной микрофлоры и выявить нарушения микробиоценоза.	<u>ФЕМОФЛОР® II</u> <u>ФЕМОФЛОР® АльфаСкрин</u> <u>ФЕМОФЛОР® ДельтаСкрин</u> <u>ЭНТЕРОФЛОР® Дети</u> <u>Фемофлор® 16</u> <u>Фемофлор® Скрин</u> <u>Фемофлор® 8</u> <u>Фемофлор® 4</u> <u>Андрофлор®</u> <u>Андрофлор® Скрин</u>

Выявление генов резистентности к антибиотикам Наборы для выявления генетических маркеров устойчивости бактерий к антибиотикам. Помогают прогнозировать резистентность возбудителя и выбирать подходящую антимикробную терапию.	БакРезиста GLA БакРезиста GLA Van/Mec
Нозокомиальные и внебольничные инфекции Наборы для выявления клинически значимых бактериальных возбудителей госпитальных и внебольничных инфекций.	БакСкрин УПМ
Кишечные инфекции Наборы для выявления основных бактериальных возбудителей острых кишечных инфекций.	БакСкрин ОКИ 2 БакСкрин ОКИ 1 Shigella/EIEC и Salmonella spp.
Типирование генов гистосовместимости Наборы для определения вариантов генов системы HLA. Применяются в трансплантологии, диагностике генетической предрасположенности к заболеваниям и других иммуногенетических исследованиях.	HLA-B27 HLA-ДНК-TEX (HLA-DQA1) HLA-ДНК-TEX (HLA-DQB1) HLA-ДНК-TEX (HLA-DRB1)
Генетика Наборы для выявления наследственных мутаций и генетических полиморфизмов, связанных с риском заболеваний, особенностями метаболизма и ответом на лекарственные препараты.	НеоСкрин SMA/TREC/KREC СМА Скрин Генетика гемостаза F2, F5 Генетика гемостаза КардиоГенетика Гипертония Генетика метаболизма фолатов Генетика метаболизма лактозы ОнкоГенетика BRCA EGFR 4 EGFR 8 Генетика наследственных заболеваний. Делеции локуса AZF Генетика Метаболизма Кальция ИммуноГенетика IL28B ФармакоГенетика Клопидогрел ФармакоГенетика Варфарин

Пренатальная диагностика Наборы для исследования генетических характеристик плода по биоматериалу беременной.	Резус-фактор плода Пол плода
Контроль взятия материала Наборы для оценки достаточности биологического материала, взятого для ПЦР-исследования. Помогают контролировать преаналитический этап и снижать риск недостоверных результатов из-за недостаточного количества материала.	КВМ
Наборы реагентов для выделения нуклеиновых кислот Наборы для подготовки биоматериала к ПЦР — выделения и очистки ДНК/РНК из клинических образцов. Качество этого этапа напрямую влияет на надежность последующего анализа.	ПРОБА-ДЕРМ ПРОБА-КМ ПРОБА-НК ПРОБА-НК-ПЛЮС ПРОБА-НК-S ПРОБА-НК-УЛЬТРА ПРОБА-НК-ФЕТ ПРОБА-ГС ПРОБА-ГС-ПЛЮС ПРОБА-ГС-ГЕНЕТИКА ПРОБА-РАПИД ПРОБА-РАПИД-ГЕНЕТИКА ПРОБА-ОПТИМА ПРОБА-ОПТИМА МАКС ПРОБА-ЦИТО СП ПРОБА-Л ПРОБА-ПК ПРОБА-ФИКОЛЛ
Наборы реагентов для выделения с использованием магнитных частиц Наборы для автоматизированного выделения и очистки ДНК/РНК методом магнитной сепарации. Подход удобен для стандартизации пробоподготовки и обработки большого количества образцов.	ПРОБА-МЧ-РАПИД II ПРОБА-МЧ-ЛАЙТ ПРОБА-МЧ МАКС

<u>Транспортные среды</u> Среды для хранения и транспортировки биологического материала от места взятия до лаборатории. Обеспечивают сохранность образца и его пригодность для последующего молекулярно-генетического исследования.	<u>СТОП-Ф</u> <u>СТОП-М</u>
--	--