



ПЦР тест-системы в медицине

Уважаемые друзья!

Инновации — основа деятельности АртБиоТех.

Мы постоянно ищем новые подходы, совершенствуем наши технологии и стремимся к формам сотрудничества, которые способствуют прогрессу.

Мы уверены, что вместе сможем преодолеть любые вызовы и открыть новые возможности для роста.

В компании **АртБиоТех** мы ценим не только профессиональные взаимоотношения, но и личные отношения. Ваши отзывы, идеи и инициативы вдохновляют нас на новые достижения. Помните, что наша команда всегда готова поддержать вас и обсудить любые возможности для совместного развития.

Давайте устанавливать новые стандарты в молекулярной биологии, создавая инструменты и решения, которые расширяют горизонты возможного.

Спасибо, что являетесь важной частью нашего пути в мире молекулярного искусства.

С уважением и благодарностью,

Александр Рымко
Директор АртБиоТех



Dear friends!

Innovation is at heart of ArtBioTech. We are constantly exploring new methods, improving our technologies, and seeking out partnerships that encourage progress. We believe that, together, we can overcome any challenge and unlock new opportunities for growth.

At ArtBioTech, we value not only professional but also personal relationships. Your feedback, ideas, and initiatives inspire us to reach new heights. Please know that our team is always ready to support you and discuss any possibilities for joint growth.

Let's continue to set new standards in molecular biology, creating tools and solutions that redefine what's possible. Thank you for being a vital part of the journey in molecular art.

With appreciation,

Aliaksandr Rymko
Director, ArtBiotech



АртБиоТех — лидер в области биотехнологий, который предлагает инновационные решения и продукты, соответствующие самым высоким стандартам качества.

Наша цель — обеспечить вашим лабораториям надежные и эффективные инструменты для работы.

АртБиоТех в медицине — **ПЦР тест-системы** — это мощный инструмент, который помогает улучшать качество диагностики и повышать эффективность лечения.

- **ПЦР тест-системы** способны выявлять даже незначительные количества патогенов, что критически важно для ранней диагностики инфекций. Это позволяет устанавливать точные диагнозы и обоснованно определять тактику лечения пациентов.
- **ПЦР тест-системы** дают возможность проведения прямой ПЦР (без выделения ДНК/РНК) для мазков.

Наши основные преимущества:

Иновационные технологии:

- Одностадийная ОТ-ПЦР
- Прямая ПЦР
- Простое и эффективное выделение тотальной РНК/ДНК из широкого спектра биологического материала
- Экспресс-выделение ДНК из соскобов урогенитального и респираторного трактов

Высокое качество и точность:

- Высокая чувствительность тест-систем
- Благодаря низкому пределу обнаружения, тест-система надежно выявляет возбудителя даже в минимальных количествах
- 100% специфичность тест-систем
- Универсальные и быстрые протоколы амплификации
- Повышенный поток лабораторных анализов
- Детекция результатов в режиме «реального времени»
- Производство сертифицировано по международным стандартам ISO 13485:2016 и ISO 9001:2015, что гарантирует надежность и безопасность

Минимизация ложноположительных и ложноотрицательных результатов:

- ПЦР тест-системы обеспечивают высокую точность, что критически важно для правильной диагностики

Защита от контаминаций:

- Включение УДГ и дУТФ предотвращает загрязнение образцов, что гарантирует надежность

Быстрая выдача результатов:

- Достоверные результаты могут быть получены всего за 60 минут, что позволяет быстро принимать медицинские решения

Снижение ошибок оператора:

- Унифицированные протоколы и автоматизация процессов минимизируют вероятность человеческих ошибок

Функциональность и удобство использования:

- Совместимость со всеми амплификаторами открытого типа
- Персонализированное обслуживание и техническая поддержка, учитывающая уникальные потребности каждого клиента
- Возможность транспортировки тест-систем при различном диапазоне колебания температур
- Возможность продления сроков годности наборов
- Возможность изготовления за 1-2 дня

ПЦР тест-системы в медицине

- Тест-системы рассчитаны на проведение 100 реакций
- Предел обнаружения: 5 геном-эквивалентов возбудителя в реакции ПЦР
- Выделение нуклеиновых кислот (НК) патогенов независимо от исходного типа биологического материала
- Качественные и количественные варианты определения
- Варианты эндогенного или экзогенного внутреннего контроля

Панель для определения инфекций, передающихся половым путем (ИППП)

Тест-системы	Группа бактерий
«АртТест Хламидия»	<i>Chlamydia trachomatis</i>
«АртТест Микоплазма G»	<i>Mycoplasma genitalium</i>
«АртТест Трихомонада»	<i>Trichomonas vaginalis</i>
«АртТест Нейссерия»	<i>Neisseria gonorrhoeae</i>
«АртТест Кандида»	<i>Candida albicans</i>
«АртТест Уреаплазма»	<i>Ureaplasma spp.</i>
«АртТест Микоплазма H»	<i>Mycoplasma hominis</i>
«АртТест Гарднерелла»	<i>Gardnerella vaginalis</i>
«АртТест Трепонема»	<i>Treponema pallidum</i>
«АртТест CT/MG»	<i>Chlamydia trachomatis</i> <i>Mycoplasma genitalium</i>
«АртТест CT/TV/MG/NG»	<i>Chlamydia trachomatis</i> <i>Trichomonas vaginalis</i> <i>Mycoplasma genitalium</i> <i>Neisseria gonorrhoeae</i>
«АртТест CT/MG/US/MH»	<i>Chlamydia trachomatis</i> <i>Mycoplasma genitalium</i> <i>Ureaplasma species</i> <i>Mycoplasma hominis</i>

Панель для определения вирусных инфекций ВИЧ/гепатиты

Тест-системы	Группа вирусов
«АртТест HBV»	Hepatitis B virus
«АртТест HCV»	Hepatitis C virus
«АртТест HBV/HDV»	Hepatitis B virus Hepatitis delta virus
«АртТест HIV»	Human immunodeficiency virus 1 Human immunodeficiency virus 2
«АртТест HBV/HCV/HIV»	Hepatitis B virus Hepatitis C virus Human immunodeficiency virus 1 Human immunodeficiency virus 2

Панель для определения вируса герпесвирусных инфекций

Тест-системы	Группа вирусов
«АртТест ВПГ 1,2»	Herpes Simplex virus-1 Herpes Simplex virus-2
«АртТест HHV-6»	Human herpesvirus 6
«АртТест VZV»	Varicella Zoster Virus
«АртТест EBV»	Human herpesvirus 4
«АртТест CMV»	Human herpesvirus 5
«АртТест EBV/CMV/HHV-6»	Human herpesvirus 4 Human herpesvirus 5 Human herpesvirus 6

Панель для определения типов вируса папилломы человека (ВПЧ)

Тест-системы	Группа вирусов			
«АртТест ВПЧ 16,18»	HPV 16 HPV 18			
«АртТест HPV 6/11/44»	HPV 6 HPV 11 HPV 44			
«АртТест HPV»	HPV 16 HPV 31 HPV 51 HPV 59	HPV 18 HPV 33 HPV 52 HPV 66	HPV 35 HPV 56 HPV 68	HPV 45 HPV 39 HPV 58
«АртТест HPV 14»	HPV 16 HPV 18 HPV 45 HPV 31, 33, 35, 39, 51, 52, 56, 58, 59, 66, 68			

Панель для определения TORCH-инфекций

Тест-системы	Группа вирусов
«АртТест CMV»	Human herpesvirus 5
«АртТест ВПГ 1,2»	Herpes Simplex virus-1 Herpes Simplex virus-2
«АртТест Parvovirus B19»	Primate erythroparvovirus 1
«АртТест Rubella»	Rubella virus
«АртТест Токсоплазмоз»	Toxoplasma gondii
«АртТест VZV»	Varicella Zoster Virus

Панель для определения респираторных инфекций

Тест-системы	Группа бактерий и вирусов
«АртТест COVID-19»	SARS-CoV-2
«АртТест Flu (A/B)»	Influenza A virus Influenza B virus
«АртТест ОРИ-бакт»	Mycoplasma pneumoniae Chlamydomphila pneumoniae
«АртТест COVID-19/Flu (A/B)»	SARS-CoV-2 Influenza A virus Influenza B virus
«АртТест ОРВИ»	SARS-CoV-2 Influenza A virus Influenza B virus Human Respiratory Syncytial virus

Наборы для выделения

Простые, быстрые и эффективные протоколы выделения ДНК/РНК из любого клинического материала

- Предел обнаружения: 5 геном-эквивалентов на выделение
- Не требуют дополнительных реактивов
- Минимальное количество манипуляций
- Рассчитаны на проведение 100 выделений
- Без длительных инкубации

Реагенты для очистки ДНК «АртДНК Клиник»

- Транспортная среда и реагент для выделения ДНК 2 в 1
- Экспресс-метод выделения ДНК
- Всего 1 манипуляция, и образец готов к ПЦР

Реагенты для очистки ДНК «АртДНК Легкий»

- Сорбентный метод выделения ДНК/РНК
- Подходит для широкого перечня клин. материала
- Простота хранения (при комнатной температуре)

Реагенты для выделения РНК/ДНК «АртНК Магнит»

- Магнитный метод выделения РНК/ДНК
- Подходит для широкого перечня клин. материала
- Простота хранения (при комнатной температуре)
- Позволяет проводить очистку РНК/ДНК как в ручном, так и автоматическом режимах
- Возможность выделять из 1 мл образца без доп. оборудования

Реагенты для очистки РНК «АртРНК Экстракт»

- Приципитационный метод выделения РНК/ДНК
- Подходит для широкого перечня клин. материала
- Простота хранения (при комнатной температуре)
- Видимый глазу осадок (для простоты работы)

Транспортные среды (ТС и ТСМ)

- Наличие ингибиторов ДНКаз и РНКаз
- Наличие консервантов
- Минимизируют бактериальное размножение
- Повышают чувствительность и специфичность ПЦР-исследований
- Для работы с клиническими образцами с высоким содержанием слизи (ТСМ)
- Длительное хранение при комнатных условиях
- Наличие цветового индикатора pH



ООО «АртБиоТех»

220084 Республика Беларусь
г. Минск, ул. Купrevича, 1/3-337

тел.:

+375 (44) 700-31-07

+375 (17) 395-94-22

e-mail: sales@qpcr.by

www.qpcr.by



ArtBioTech LLC

220084 Minsk, Belarus
Kuprevicha str, 1/3-337

tel.:

+375 (44) 700-31-07

+375 (17) 395-94-22

e-mail: sales@qpcr.by

www.artbiotech.com

