

МЫ ГОТОВЫ ПОМОЧЬ В ВАШЕМ ИССЛЕДОВАНИИ COVID-19

Мы прилагаем все возможные усилия для обеспечения своевременного снабжения исследователей всеми необходимыми реагентами и экспертной поддержкой в условиях эпидемии COVID-19. Предлагаем Вам ознакомиться с предлагаемым ассортиментом реагентов для проведения ОТ-ПЦР и ОТ-кПЦР, а также вспомогательных реагентов, которые помогут Вам в разработке вакцин против COVID-19.

Набор Transcriptor One-Step RT-PCR для проведения ОТ-ПЦР

Набор Transcriptor One-Step RT-PCR разработан с применением технологии одностадийной полимеразной цепной реакции с обратной транскрипцией (ОТ-ПЦР). Смесь ферментов, входящая в комплект, содержит Taq ДНК-полимеразу и корректирующую полимеразу, обеспечивающие высокую чувствительность и надёжность результатов обратной транскрипции. Набор Transcriptor One-Step RT-PCR содержит все необходимые компоненты (за исключением матриц и праймеров) для проведения одностадийной ОТ-ПЦР.

KAPA PROBE FAST One-Step

Набор KAPA PROBE FAST One-Step разработан для быстрого высокоэффективного одностадийного количественного определения РНК. Набор KAPA PROBE FAST One-Step пригоден для использования в сочетании с любыми флуорогенными зондами, включая гибридационные зонды (например, FRET), гидролизуемые зонды (например, TaqMan®) и зонды-молекулярные маяки.

Система Titan™ One Tube RT-PCR

При проведении ПЦР в системе Titan™ One Tube RT-PCR синтез первой цепочки кДНК осуществляется с помощью обратной транскриптазы вируса миелобластома птиц (AMV), а последующая амплификация кДНК - с помощью смеси ферментов Expand™ High Fidelity, в состав которой входят ДНК-полимераза Taq и корректирующая полимеразы.

Комплект Quantitative RT-PCR ReadyMix™ для проведения количественной ОТ-ПЦР

Помимо обратной транскриптазы вируса мышинного лейкоза Молони (M-MLV RT), которая участвует в синтезе первой цепочки кДНК, набор ReadyMix™ для количественной ОТ-ПЦР содержит также растворы ДНК-полимеразы JumpStart Taq DNA, дезоксирибонуклеотиды 99% чистоты, а также буферные растворы и стабилизаторы, поставляемые в виде растворов двойной концентрации.

SigmaAldrich.com/COVID19

Комплект KiCqStart® One-Step Probe RT-qPCR ReadyMix™ для проведения одностадийной количественной ОТ-ПЦР с использованием зондов

Набор KiCqStart® One-Step Probe RT-qPCR ReadyMix™ подходит для работы со всеми типами дуплетно-меченых зондов и содержит все необходимые реагенты (за исключением матриц РНК и зондов) для проведения количественной ОТ-ПЦР. Возможна поставка комплекта KiCqStart® One-Step Probe RT-qPCR ReadyMix™ с референсным красителем ROX™ или без него.

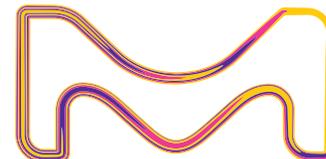
Кат. No.	Наименование продукта
TOSRTRO	Набор Transcriptor One-Step RT-PCR для проведения ОТ-ПЦР
KK4752	KAPA PROBE FAST One-Step
11855476001	Система Titan™ One Tube RT-PCR
QR0200	Комплект Quantitative RT-PCR ReadyMix™ для проведения количественной ОТ-ПЦР
KCQS07	Комплект KiCqStart® One-Step Probe RT-qPCR ReadyMix™ для проведения одностадийной количественной ОТ-ПЦР с использованием зондов
KCQS08	Комплект KiCqStart® One-Step Probe RT-qPCR ReadyMix™ с красителем ROX™ низкой концентрации
KCQS09	Комплект KiCqStart® One-Step Probe RT-qPCR ReadyMix™ с красителем ROX™
W4502	Вода, свободная от нуклеаз, для молекулярной биологии

SigmaAldrich.com/PCR

Конструирование праймеров и зондов для COVID-19

Конструкции праймеров и зондов доступны для загрузки с нашего вебсайта. Для получения подробной информации обратитесь к нашим специалистам по синтезу кастомизированных олигомеров: oligotechserv@merckgroup.com.

Мы продолжим следить за ситуацией и тесно сотрудничать с заказчиками, разрабатывающими меры урегулирования чрезвычайной ситуации, объявленной ВОЗ.



Быстрая и эффективная разработка вакцин

Пробоподготовка и биохимические реагенты для разработки вакцин и противовирусных препаратов

Необходимость многократного проведения экспериментов является распространенной проблемой при разработке вакцин, которая приводит к дополнительным расходам ресурсов и времени и увеличению вероятности ошибки. Наши реагенты, характеризующиеся неизменно высоким качеством, помогут Вам разработать наилучшие средства для создания иммунитета. Мы предлагаем Вам широчайший выбор буферных растворов, поверхностно-активных веществ и углеводов, отвечающих Вашим запросам и требованиям нормативных документов, в любых количествах: от лабораторного до промышленного применения. Независимо, разрабатываете ли Вы классические вакцины или препараты с использованием клеток: наша биохимическая продукция, проверенная на клеточных культурах и соответствующая требованиям USP/Ph.Eur, гарантирует Вам получение точных и прогнозируемых результатов в каждом эксперименте. Научные прорывы стали ближе, чем когда-либо, благодаря исключительному качеству наших исходных материалов.

Буферные растворы

Кат. No.	Описание продукта
S3264	Фосфат натрия двузамещенный для молекулярной биологии, ≥98,5% (титрование)
S1804	Цитрат натрия тризамещенный, дигидрат соответствует нормативам Ph.Eur
60229	Фосфат натрия однозамещенный протестирован согласно требованиям Ph.Eur, безводный
71631	Натрия гидрокарбонат протестирован согласно требованиям Ph.Eur
71345	Натрия карбонат BioUltra, безводный, ≥99,5% (в пересчете на сухое вещество, T)
71636	Фосфат натрия двузамещенный BioUltra, для молекулярной биологии, ≥99,5% (T)
71507	Фосфат натрия однозамещенный, моногидрат BioXtra, для молекулярной биологии, ≥99,5% (T)

Углеводы

Кат. No.	Описание продукта
F0127	D-(-)-фруктоза, ≥99%
G8270	D-(+)-глюкоза, ≥99,5% (GX)
S5016	Сахароза, осч (ACS reagent)
S7903	Сахароза BioXtra, ≥99,5% (GX)
S0389	Сахароза, для молекулярной биологии, ≥99,5%
D9434	Декстроза соответствует нормативам Ph.Eur, BP, JP, USP, безводная

Детергенты

Кат. No.	Описание продукта
30970	Натрия дезоксихолат BioXtra, ≥98,0% (в пересчете на сухое вещество, NT)
P6474	TWEEN® 80 (Твин 80) вязкая жидкость, без консервантов, с низким содержанием пероксидов и карбонильных групп

T8787	Triton™ X-100, для молекулярной биологии
-------	--

Антибиотики

Кат. No.	Описание продукта
G3632	Гентамицина сульфат Содержание активного вещества (гентамицин): ≥590 мкг/мг
N5285	Неомицина трисульфат соответствует нормативам USP, порошкообразный
P0972	Полимиксин В сульфат соответствует нормативам USP, порошкообразный

Реагенты общего назначения

Кат. No.	Описание продукта
F8775	Раствор формальдегида для молекулярной биологии, 36,5-38% в воде
A2218	L-аскорбиновая кислота соответствует нормативам USP
H6034	L-гистидин протестирован на клеточных культурах, соответствует нормативам USP/Ph.Eur, не животного происхождения
P5405	Калия хлорид порошкообразный, BioReagent, пригоден для работы с клеточными культурами и культурами клеток насекомых, >=99,0%
S1679	Хлорид натрия соответствует требованиям USP, BP, Ph.Eur, 99,0-100,5%
U5378	Мочевина порошкообразная, BioReagent, для молекулярной биологии, пригодна для работы с клеточными культурами
U4884	Мочевина соответствует нормативам USP
G5882	Раствор глутарового альдегида Категория I, 25% раствор в воде, специально очищенный для использования в качестве фиксатора для электронной микроскопии
G7651	Раствор глутарового альдегида Категория I, 50% раствор в воде, специально очищенный для использования в качестве фиксатора для электронной микроскопии или других высокотехнологичных методов анализа

SigmaAldrich.com/Biochemicals

Центрифужные фильтры Ultrafree® для осветления растворов

Быстрое осветление проб с высокой воспроизводимостью результатов

- Простые в использовании, стерильные устройства для центрифужного осветления проб объемом до 0,5 мл (MC) или 2 мл (CL)
- Высокопроизводительные мембраны Durapore® (ПВДФ)
- Быстрая фильтрация и высокая воспроизводимостью результатов
- Предназначены для использования в угловых роторах с пробирками объемом 1,5 мл (MC) или 15 мл (CL)

Кат. No.	Описание	Объем (мл)	Размер пор (мкм)	Кол-во/уп.
UFC30GV05	Фильтр Ultrafree®-MC	0.5	0.22	50
UFC40GV05	Фильтр Ultrafree®-CL	2.0	0.22	50

SigmaAldrich.com/Ultrafree

Фильтры Steriflip®

Уникальная конструкция фильтров Steriflip® позволяет снизить риск контаминации благодаря исключению одной из стадий работы с жидкими пробами. Присоедините фильтр Steriflip® к любой стандартной пробирке (50 мл) с пробой, переверните и вакуумируйте.

- Фильтрат сразу поступает в коническую пробирку объемом 50 мл, тем самым позволяя исключить стадию переноса пробы.
- Доступны варианты с мембранами Millipore Express® (полиэфирсульфон, ПЭС) для быстрого фильтрования и Durapore® (ПВДФ) с низким связыванием белков.

Кат. No.	Описание	Мембрана	Размер пор (мкм)	Кол-во/уп.
SCGP00525	Фильтрующее устройство Steriflip®-GP	Millipore Express® PLUS (PES)	0.22	25
SE1M179M6	Фильтрующее устройство Steriflip®-GV	Durapore® (PVDF)	0.22	25
SE1M003M00	Фильтрующее устройство Steriflip®-HV	Durapore® (PVDF)	0.45	25

ОСТАВАЙТЕСЬ НА СВЯЗИ

подпишитесь на рассылку информации о новых продуктах, рассылку технических новостей и промо-предложений

SigmaAldrich.com/stay-connected

Для размещения заказа или получения технической информации, пожалуйста, обращайтесь:

ООО "Мерк"
115054, г. Москва, ул. Валовая, д. 35
Тел.: +7(495) 937-33-04

E-mail: ruorder@merckgroup.com

Order/Customer Service: SigmaAldrich.com/order

Technical Service: SigmaAldrich.com/techservice

Safety-related Information: SigmaAldrich.com/safetycenter

SigmaAldrich.com/COVID19

Merck KGaA
Frankfurter Strasse 250
64293 Darmstadt, Germany

