



KyIt®

helicon



Real-Time PCR наборы для диагностики инфекций свиней

KyIt® Professional in vitro
Diagnostic Solutions



www.helicon.ru

2020

Kylt® Real-Time (RT-) PCR наборы для диагностики инфекций свиней



Почему Kylt® - лучший выбор для вас

Kylt® гордится тем, что поставляет простые в использовании тест-системы, отличную поддержку клиентов и самый широкий спектр исследований, доступный на современном рынке.

Производитель постоянно анализирует и обновляет наши продукты и расширяет свой ассортимент, чтобы выявлять новые штаммы и удовлетворять появляющиеся диагностические запросы.

Для обеспечения удобного и экономичного сочетания нескольких RealTime PCR-анализов в одном эксперименте, большинство анализов Kylt® можно выполнять с одинаковым температурным профилем как для RealTime PCR, так и для RealTime RT-PCR.

Это экономит время, сокращает использование расходных материалов и оптимизирует использование лабораторных приборов. Кроме того, все тест-системы используют одни и те же объемы дозаторов.

Все имеющиеся на рынке приборы RealTime PCR совместимы с диагностическими наборами Kylt®. Специализированное оборудование или программное обеспечение не требуется.

Все процессы в Kylt®, включая разработку, производство, хранение и отгрузку, а также поддержку клиентов, сертифицированы в соответствии с ISO 9001. Кроме того, некоторые наборы зарегистрированы в федеральном ведомстве Германии, Институте Фридриха Леффлера (FLI), а также в федеральных органах других стран.



Информация для заказа

Все наборы Kylt® выпускаются в виде полностью готовых к работе комплектов со всеми необходимыми компонентами.

Если вам нужна дополнительная информация о продуктах Kylt® и их поставках в ваш регион, или если у вас есть запрос на продукт, не указанный в списке, пожалуйста, обратитесь в **Компанию Хеликон 8 800 770 71 21, vet@helicon.ru**

Kylt® поставляет ветеринарным диагностическим лабораториям наборы для высокочувствительного и достоверного определения патогенных микроорганизмов, вызывающих заболевания сельскохозяйственных животных, а также наборы для последующей идентификации этих патогенов.

Наборы Kylt® разрабатываются и производятся в Германии экспертами в сфере ветеринарной диагностики. Каждый набор проходит ежедневные испытания на образцах со всего мира в собственной высокопроизводительной диагностической лаборатории Kylt.

Онлайн обучение Kylt®

Регулярно проводится углубленное обучение клиентов на сайте производителя.

Двухдневный тренинг в малых группах обучает основам использования ПЦР в реальном времени для ветеринарной диагностики от отбора проб до получения результата. Обучение проходит в небольших группах, с использованием образцов слушателей и проведением собственных исследований.

Обсуждение результатов происходит в режиме он-лайн с единомышленниками, экспертами со всего мира и командой Kylt®.

Для получения дополнительной информации об обучении, пожалуйста, свяжитесь с нами по адресу: vet@helicon.ru.

Программное обеспечение Kylt®

В связи с продолжающимся расширением ассортимента наборов Kylt® и увеличением сложности методик анализов (особенно мультиплексных), а также различиях в настройках Realtime PCR-амплификаторов разных производителей, вы можете начать сомневаться, стоит ли внедрять ПЦР в реальном времени в вашей лаборатории.

Для решения этих проблем разработано программное обеспечение Kylt®, упрощающее ввод данных проб, подключение Lims, передачу параметров анализа, результатов, документов для аккредитации и отчетов.

Пожалуйста, свяжитесь с нами для получения дополнительной информации, в том числе о совместимости с qPCR приборами по адресу: vet@helicon.ru

Содержание

Вирусы	Стр.
Kylt® Influenza series	6
Kylt® PEDV	6
Kylt® PPV	6
Kylt® Rotavirus A	6
Kylt® Rotavirus C	6
Kylt® PCV-2	6
Kylt® PCV-2 Typing	6
Kylt® PCV-3	6
Kylt® Swine Delta Coronavirus	6

Бактерии	Стр.
Kylt® APP	4
Kylt® APP	4
Kylt® Brucella spp.	4
Kylt® Campylobacter spp.	4
Kylt® Chlamydiaceae series	4
Kylt® Clostridium series	4
Kylt® Coxiella burnetii	4
Kylt® Cryptosporidium series	4
Kylt® E. coli series	5
Kylt® Haemophilus parasuis	4
Kylt® Lawsonia intracellularis	4
Kylt® Leptospira, pathogenic	4
Kylt® Listeria monocytogenes	4
Kylt® Mycoplasma series	4
Kylt® Past. multocida + toxA	4
Kylt® Salmonella series	4
Kylt® Streptococcus series	5

Другое	Стр.
Kylt® Host Cells	7
Kylt® IC-RNA	7
Kylt® Negative Control	7
Kylt® DNA Extraction-Mixes	6
Kylt® RNA / DNA Purification	6
Kylt® Quantitative Standards	7
Kylt® Enzyme Mixes	7

Состав наборов Kylt® Real-Time (RT-) PCR

Наборы Kylt Real-Time (RT-) PCR включают все реагенты: контроли, смеси ферментов, патоген-специфичные праймеры и зонды для достоверного обнаружения патогена. Те наборы, которые включают DNA Extraction-Mix (набор для выделения ДНК), помечены в таблицах ниже соответствующим знаком: **ExM**

Наборы Kylt Real-Time (RT-) PCR содержат контрольные реагенты для подтверждения достоверности анализа. Специфичный для патогена положительный контроль помогает контролировать эффективность анализа. Отрицательный контроль позволяет исключить любое загрязнение компонентов комплекта или использованных расходных материалов.

Наборы дополнительно укомплектованы внутренним контролем для проверки правильности отбора проб, пробоподготовки и общего прогона ПЦР в реальном времени. Проверка достоверности анализа может быть с помощью дополнительных количественных контролей Kylt®, перечисленных на странице 7.

Наборы Kylt Real-Time (RT-) PCR работают с наиболее распространенными флуоресцентными красителями FAM, HEX, Cy5 и TXR. Для получения подробной информации о каналах, необходимых для отдельных специфических наборов, пожалуйста, свяжитесь с нами по адресу: vet@helicon.ru



Наборы Kylv® для выявления бактериальных патогенов

Выявляемый патоген	Кол-во реакций	Артикул
Actinobacillus pleuropneumoniae (APP)	100	31439
	25	31440
Brachyspira spp.*	100	31199
	25	31200
Brachyspira hyodysenteriae and Brachyspira pilosicoli* species-specific	100	31702
	25	31703
Brucella spp.	100	31655
	25	31656
Campylobacter spp.	100	31402
	25	31403
Chlamydiaceae Screening	100	31647
	25	31648
Chlamydophila abortus	100	31649
	25	31650
Chlamydophila psittaci	100	31637
	25	31638
Clostridium difficile Toxin Genes (A&B)	100	31320
	25	31321
Clostridium perfringens Major: cpa, cpep, cpb, cpi & Minor: netB, cpen, cpb2 Toxin Genes	100	31034
	25	31035
Coxiella burnetii (Q-Fever)	100	31653
	25	31654
Cryptosporidium spp.	100	31322
	25	31323
Cryptosporidium parvum	100	31324
	25	31325
E. coli series	см. информацию на стр. 5	
Haemophilus parasuis (HPS)	100	31372
	25	31373
Lawsonia intracellularis* (PIA)	100	31213
	25	31214
Leptospira, pathogenic	100	31657
	25	31658
Listeria monocytogenes	100	31651
	25	31652
Mycoplasma hyorhinis and Mycoplasma hyosynoviae	100	31376
	25	31377
Mycoplasma hyopneumoniae*	100	31378
	25	31379
Pasteurella multocida Separate species-specific as well as toxA gene detection	100	31334
	25	31335

* Для получения дополнительной информации о доступных количественных стандартах Kylv®, пожалуйста, обратитесь к разделу "Контроли Kylv Real-Time (RT-) PCR" на странице 7.

Наборы Kylv® для выявления бактериальных патогенов (продолжение)

Выявляемый патоген	Кол-во реакций	Артикул
Salmonella spp. Licensed by Friedrich-Loeffler-Institute (FLI-B 656); ISO 16140 validated 	100	31019
ST DIVA 1 Salmonella Typhimurium DIVA# ST-Mutant (Histidin-Adenin-auxotroph) ¹ 	100	31855
	25	31856
Streptococcus suis series	см. информацию на стр. 5	

DIVA - дифференциация инфицированных от вакцинированных животных - позволяет отличить определенные вакцинные штаммы от полевых.

¹Штамм, используемый в живой вакцине препарата Salmoporc®, предоставленной IDT.

Наборы Kylv® для определения E. coli

Выявляемый патоген	Применение		Кол-во реакций	Артикул
	Молочные поросята	Отъемыши		
Escherichia coli screening	x	x	100	31316
			25	31317
E. coli virulence factors Sta, Stb, LT	x	x	100	31706
			25	31707
E. coli virulence factors F4, F5, F6	x	x	100	31710
			25	31711
E. coli virulence factors EAST, AIDA, paa	x		100	31714
			25	31715
E. coli virulence factors FimA, FimH, F41	x		100	31718
			25	31719
E. coli virulence factors F18, F41, Stx2e		x	100	31722
			25	31723

Наборы Kylv® для определения Streptococcus suis

Выявляемый патоген	Кол-во реакций	Артикул
Streptococcus suis screening	100	31380
	25	31381
Streptococcus suis Serotype 1	100	31382
	25	31383
Streptococcus suis Serotype 2	100	31384
	25	31385
Streptococcus suis Serotype 7	100	31386
	25	31387
Streptococcus suis Serotype 9	100	31388
	25	31389

Наборы Kylt® для определения вирусных инфекций

Выявляемый патоген	Кол-во реакций	Артикул
Influenza series	см. информацию на стр. 6	
Porcine Circovirus Type 2*	100	31394
	25	31395
Porcine Circovirus Type 2 Typing* Separate detection of genotypes a, b and d	100	31871
	25	31872
Porcine Circovirus Type 3	100	31843
	25	31844
Porcine Epidemic Diarrhea Virus (PED)	100	31227
	25	31228
Porcine Parvovirus	100	31396
	25	31397
Rotavirus Type A	100	31211
	25	31212
Porcine Rotavirus Type C	100	31215
	25	31216
Swine Delta Coronavirus	100	31392
	25	31393

* Для получения дополнительной информации о доступных количественных стандартах Kylt®, пожалуйста, обратитесь к разделу "Контроли Kylt Real-Time (RT-) PCR" на странице 7.

Выявляемый патоген	Кол-во реакций	Артикул
Influenza Virus Type A (exogenous control, IC-RNA)* Licensed by Friedrich-Loeffler-Institute (FLI-B 672)	100	31068
	25	31069
Influenza Virus Type A (endogenous control, β -Actin)* Licensed by Friedrich-Loeffler-Institute (FLI-C 024)	100	31163
	25	31164
Influenza Virus Type A subtype H1 pandemic (novel swine-like H1)	100	31390
	25	31391
SIV Subtyping Type-specific and separate detection each of H1 / H1pdm / H3 and N1 / N1pdm / N2	100	31869
	25	31870
Influenza Virus Type D	100	31358
	25	31359

* Для получения дополнительной информации о доступных количественных стандартах Kylt®, пожалуйста, обратитесь к разделу "Контроли Kylt Real-Time (RT-) PCR" на странице 7.

Наборы Kylt® для выделения нуклеиновых кислот

Kylt® RNA / DNA Purification Kits предназначены для получения высококачественной РНК и ДНК из широкого спектра ветеринарных образцов или из чистых изолятов бактериальных и вирусных культур. Комплект на основе спин-колонок предназначен для ручного выделения. Комплект на основе магнитных шариков может быть использован с любым прибором для выделения, работающем с магнитными шариками, или почти на всех автоматических манипуляторах (см. инструкцию).

Наименование	Кол-во реакций	Артикул
RNA / DNA Purification Kit	5 x 50	31314
Combined RNA and DNA purification from veterinary samples (spin-column based)	50	31315
RNA / DNA Purification Kit HTP	4 x 96	31826
Combined RNA and DNA purification from veterinary samples (magnetic bead based)		
DNA Extraction-Mix II	100	31398
DNA Extraction from pure bacterial isolates or bacterial enrichments		
DNA Extraction-Mix III	100	31404
DNA Extraction as above from gram-positive bacteria (e.g. <i>Listeria monocytogenes</i>)		

Смеси ферментов Kylt®

Наименование	Кол-во реакций	Артикул
Kylt® 2x qPCR-Mix	100	31867
2 x concentrated PCR Mix for Real Time PCR		
Kylt® 2x RT-qPCR-Mix	100	31868
2 x concentrated PCR Mix for one-step Real-Time RT-PCR		

Контроли Kylt® Real-Time (RT-) PCR

Стандарты Kylt® поддерживают количественную оценку патогенов соответствующих образцов. С ними при помощи определенных пороговых значений можно оценить клиническую значимость обнаруженных патогенов.

Наименование	Кол-во реакций	Артикул
Host Cells	100	31106
Detection of both host's beta-actin mRNA and spiked Internal Control RNA, Control reaction kit	25	31107
IC-RNA; Internal Control RNA	100	31132
Negative Control	1 мл	31133
Quantitative Standard for <i>Brachyspira</i> spp.	10	31408
Quantitative Standard for Influenza Virus Type A	10	31423
Quantitative Standard for <i>Lawsonia intracellularis</i>	10	31406
Quantitative Standard for <i>Mycoplasma hyopneumoniae</i>	10	31407
Quantitative Standard for Porcine Circovirus 2	10	31409

KyIt®

это стандарт...

Высокое качество

Разработка и производство в
Германии по ISO 9001

Надежность

Высокопроизводительная, надежная
и удобная повседневная диагностика

Точность

Чувствительное, точное и достоверное
обнаружение патогенов



Management
System
ISO 9001:2015

www.tuv.com
ID 9108634298

helicon

121374, г. Москва,
Кутузовский пр., д. 88
Тел.: +7 (499) 705-50-50
vet@helicon.ru



8 800 770 71 21
www.helicon.ru

ФИЛИАЛЫ:

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В СИБИРСКОМ РЕГИОНЕ:

630090 г. Новосибирск,
ул. Инженерная, д. 28
Тел.: +7 (383) 207-84-85
novosibirsk@helicon.ru

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В СЕВЕРО-ЗАПАДНОМ РЕГИОНЕ:

195220 г. Санкт-Петербург,
ул. Гжатская, д. 22, корп. 1
Тел.: +7 (812) 244-85-52
spb@helicon.ru

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В ПРИВОЛЖСКОМ РЕГИОНЕ:

420021 г. Казань,
ул. Татарстан, д. 14/59, оф. 201
Тел.: +7 (843) 202-33-37
volga@helicon.ru

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В ЮЖНОМ РЕГИОНЕ:

344116 г. Ростов-на-Дону,
ул. 2-ая Володарская, д. 76/23а
Тел.: +7 (863) 294-87-66
rostov@helicon.ru

