

QuantiFERON[®] Control Panel



Назначение

Контрольная панель QuantiFERON Control Panel содержит набор из 3 контрольных материалов, предназначенных для контроля качества человеческого интерферона-гамма (IFN-γ) для любых анализов QuantiFERON, проводимых с целью определения клеточно-опосредованных иммунных (CMI) ответов. Материалы для IFN-γ предлагаются трёх уровней (1, 2 и 3) в рамках линейного диапазона платформы QuantiFERON ELISA. Контрольная панель QuantiFERON Control Panel служит для диагностики *in vitro* и не предназначена для применения в качестве стандарта.

Краткое описание

Контрольная панель QuantiFERON IFN-γ Control Panel содержит рекомбинантный человеческий IFN-γ в виде буферного водного раствора. Продукт поставляется в лиофилизированном виде и должен разводиться перед применением. Контрольная панель QuantiFERON Control Panel предназначена для контроля эффективности анализов и позволяет лабораториям, использующим наборы QuantiFERON ELISA, контролировать вариативность в ежедневных тестах, в эффективности наборов тестов из разных партий и в работе разных операторов, а также может применяться для обнаружения случайных и систематических ошибок. Каждой произведённой партии материалов контроля IFN-γ присваиваются определённые концентрации, различные для разных партий. Присвоенные значения указываются на этикетке контрольных материалов QuantiFERON.

Принципы процедуры

Контрольная панель QuantiFERON Control Panel разработана в целях оценки производительности платформы QuantiFERON ELISA, применяемой для обнаружения CMI-ответов. 3 контрольных уровня содержат различные концентрации IFN-γ и при использовании в соответствии с вкладышем-инструкцией предоставляют результаты по всему ожидаемому диапазону IFN-γ платформы QuantiFERON ELISA. Контрольные материалы следует применять так же, как образцы плазмы при анализе ELISA.

Реагенты и хранение

QuantiFERON Control Panel (кат. № 0594-0805)	Количество
QuantiFERON IFN-γ контроль – уровень 1	3 пробирки
QuantiFERON IFN-γ контроль – уровень 2	3 пробирки
QuantiFERON IFN-γ контроль – уровень 3	3 пробирки
Вкладыш-инструкция	1

Хранить лиофилизированные контрольные материалы QuantiFERON при температуре не выше 8°C. Не использовать после истечения срока годности. Разведённые контрольные материалы QuantiFERON следует хранить при температуре от 2°C до 8°C и использовать в течение 28 дней с момента разведения.



Предупреждения и меры предосторожности

Для диагностики in vitro

При работе с химическими веществами всегда используйте лабораторную одежду, одноразовые перчатки и защитные очки. Более подробная информация содержится в паспортах безопасности (SDS). Последние доступны он-лайн в удобном и компактном формате PDF по адресу www.qiagen.com/safety. Вы можете найти, просмотреть и распечатать SDS для каждого набора и компонента набора.

Control Panel уровень 1, Control Panel уровень 2, Control Panel уровень 3



Содержит 5-хлоро-2метил-4-изотиазолин-3-один, 2-метил-4-изотиазолин-3-один:
Раздражающее вещество. Указания по рискам и безопасности: * R43, S24-36/37/39-46

Круглосуточная информация при экстренных случаях

При разлинии химических веществ, утечке, взрыве или несчастном случае

Звоните CHEMTREC круглосуточно

В США и Канаде: 1-800-424-9300

За пределами США и Канады: +1-703-527-3887 (звонок за счёт вызываемого абонента)

Указания по применению

Приготовьте набор из 3 контрольных материалов (уровня 1, 2 и 3), доведя каждую пробирку до комнатной температуры (17°C - 27°C). Разведите каждую пробирку 0,25 мл дистиллированной или деионизированной воды, обеспечив полное смешивание. Перемешивайте осторожно, избегая вспенивания. Добавьте по 50 мкл из каждой разведённой пробирки к соответствующие лунки ELISA. Сразу после использования уберите 3 разбавленных контрольных материала на хранение при температуре 2°C - 8°C.

Анализируйте 3 разбавленных контрольных материала так же, как образцы плазмы — согласно инструкции-вкладышу QuantiFERON применительно к проводимому анализу (материал уровня 1 заменяет образец плазмы 'Nil', материал уровня 2 заменяет образец плазмы 'антиген', и материал уровня 3 заменяет образец плазмы 'митоген').

Подсчёт значений пробы

Указания по подсчёту значений QuantiFERON Control Panel содержатся в инструкции-вкладыше к QuantiFERON для образцов плазмы.

* R43: может вызвать сенсibilизацию при контакте с кожей; S24: избегать контакта с кожей;
S36/37/39: использовать соответствующую защитную одежду, перчатки и защиту для глаз/лица;
S46: при проглатывании немедленно обратиться к врачу и показать данный контейнер или этикетку.

Можно использовать программу анализа QuantiFERON для подсчёта значений QuantiFERON Control Panel. При использовании этой программы установите каждый уровень контроля QuantiFERON в качестве образца/пробы. Окончательные значения можно получить в отчёте программы.

Интерпретация результатов

Качество каждой партии контрольных материалов QuantiFERON IFN- γ тестируется с использованием наборов ELISA из нескольких партий, чтобы определить присвоенную концентрацию IFN- γ . Средняя концентрация напечатана на этикетке каждой пробирки. Средний и ожидаемый диапазон для контрольных материалов можно узнать, посмотрев этикетку на внутреннем клапане коробки Control Panel или обратившись в нашу Техническую службу. Указанное среднее значение или ожидаемый диапазон среднего значения служит лишь для ориентировочной оценки производительности анализа QuantiFERON в лабораториях. Достоверность анализа QuantiFERON определяется согласно указаниям во вкладыше-инструкции.

Ограничения

Ликвидировать материал при наличии признаков бактериального заражения или сильного помутнения. Воспроизводимость результатов обеспечивается при правильно работающей и откалиброванной аппаратуре.

Ожидаемые результаты

Как описано в разделе интерпретации результатов, контрольная панель QuantiFERON Control Panel тщательно протестирована для определения присвоенной концентрации IFN- γ . Ожидаемый диапазон результатов содержится в технической спецификации для каждой партии продукта (предоставляется по обращению в Техническую службу), однако могут наблюдаться отклонения от типичных результатов в зависимости от различий в лабораторной технике, инструментария, партии реагентов, изменений методики и других системных и несистемных ошибок.

Техническая служба

www.QuantiFERON.com

Asia/Pacific ■ techservice-ap@qiagen.com

Europe ■ techserviceQFT-eu@qiagen.com

Middle East/Africa ■ techserviceQFT-eu@qiagen.com

USA/Canada ■ techservice-na@qiagen.com

Latin America (not including Brazil or Mexico) ■ techservice-latam@qiagen.com

Brazil ■ techsebr@qiagen.com

Mexico ■ techservice-MX@qiagen.com

Торговые марки: QIAGEN®, QuantiFERON® (Группа QIAGEN).

Ограниченное лицензионное соглашение для QuantiFERON Control Panel

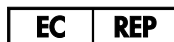
Использование данного продукта означает согласие покупателя или пользователя продукта со следующими условиями:

1. Продукт разрешается использовать только в соответствии с прилагаемыми протоколами и данной спецификацией и только с компонентами, входящими в набор. Компания QIAGEN не даёт разрешения в связи с какой-либо своей интеллектуальной собственностью на встраивание или использование штатных компонентов данного набора с какими-либо компонентами, не входящими в данный набор, за исключением описанных в протоколах к данному продукту, настоящем руководстве и в дополнительных протоколах, доступных на сайте www.qiagen.com. Некоторые из дополнительных протоколов были разработаны самими пользователями QIAGEN. Эти протоколы не проходили тщательного тестирования и оптимизации со стороны QIAGEN. Компания QIAGEN не предоставляет гарантии на них и не несёт ответственности за возможные нарушения прав третьих сторон.
2. Помимо явно сформулированных лицензий компания QIAGEN не гарантирует, что данный набор и/или его использование не нарушает прав третьих сторон.
3. Данный набор и его компоненты лицензированы только для однократного применения и не подлежат повторному использованию, восстановлению и перепродаже.
4. QIAGEN однозначно отказывается от любых иных лицензий, выраженных или подразумеваемых, помимо явно сформулированных.
5. Покупатель и пользователь набора соглашается не предпринимать и не допускать шагов, которые могут привести к нарушению приведённых выше положений. Компания QIAGEN вправе требовать исполнения требований данного Ограниченного лицензионного соглашения в любом суде, а также требовать возмещения всех своих расходов на расследование и судебных издержек, в том числе гонораров адвоката, в целях обеспечения реализации данного Ограниченного лицензионного соглашения и иных своих прав интеллектуальной собственности применительно к набору и/или его компонентам.

Актуальную версию условий лицензии см. на сайте www.qiagen.com.



Cellestis, компания группы QIAGEN
Level 2, Office Tower 2, Chadstone Centre
1341 Dandenong Road
Chadstone, Victoria, 3148, Австралия



QIAGEN GmbH
QIAGEN Strasse 1
40724 Hilden
ГЕРМАНИЯ

1075111ru Ред. 01 12/2012 © 2012 Cellestis, все права защищены.

www.qiagen.com
Australia ■ 1-800-243-800
Austria ■ 0800-281011
Belgium ■ 0800-79612
Brazil ■ 0800-557779
Canada ■ 800-572-9613
China ■ 800-988-0325

Denmark ■ 80-885945
Finland ■ 0800-914416
France ■ 01-60-920-930
Germany ■ 02103-29-12000
Hong Kong ■ 800 933 965
India ■ 1-800-102-4114
Ireland ■ 1800 555 049

Italy ■ 800-787980
Japan ■ 03-6890-7300
Korea (South) ■ 080-000-7145
Luxembourg ■ 8002 2076
Mexico ■ 01-800-7742-436
The Netherlands ■ 0800-0229592
Norway ■ 800-18859

Singapore ■ 1800-742-4368
Spain ■ 91-630-7050
Sweden ■ 020-790282
Switzerland ■ 055-254-22-11
Taiwan ■ 0080-665-1947
UK ■ 01293-422-911

