

## QuantiFERON<sup>®</sup> 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](http://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- $\gamma$  тестируется с использованием наборов ELISA из нескольких партий, чтобы определить присвоенную концентрацию IFN- $\gamma$ . 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- $\gamma$ . 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](http://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](http://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](http://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](http://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

