

QuantiFERON[®] Control Panel



Предназначение

Контролният панел на QuantiFERON (Quantiferon Control Panel) съдържа комплект от 3 контроли, предназначени за употреба като човешки интерферон- γ (IFN- γ) материал за контрол на качеството за всички QuantiFERON анализи, създадени да откриват клетъчно медирирани имунни (КМИ) отговори. Контролите IFN- γ гама се предоставят на три нива (1, 2 и 3) в линейния диапазон на платформата QuantiFERON ELISA. Контролният панел QuantiFERON е за диагностична употреба ин витро и не е предназначена да се използва като стандарт.

Резюме и обяснение

Контролният панел QuantiFERON IFN- γ съдържа рекомбинантен човешки IFN- γ , приготвен като воден буфериран разтвор. Продуктът се доставя лиофилизиран и преди употреба трябва да бъде разтворен. Контролният панел QuantiFERON е създаден за мониториране на качеството на анализа и позволява на лабораториите, използващи китове QuantiFERON ELISA да контролират ежедневното отклонение на теста, качеството на отделните партиди тест китове и отклонението на оператора, като могат да се използват и за идентифициране на произволна или систематична грешка. Всяка произведена партида контроли IFN- γ има специфична концентрация, която е различна в различните партиди. Стойностите на контролите QuantiFERON са дадени върху етикета на продукта.

Принципи на процедурата

Контролният панел QuantiFERON е създаден за оценка на качеството на платформата QuantiFERON ELISA, използвана за откриване на КМИ отговори. Трите нива на контролата съдържат различни концентрации на IFN- γ и когато се използват според листовката, дават резултати в границите на очакваните IFN- γ за платформата QuantiFERON ELISA. Контролите трябва да се използват по същия начин, както пробите с плазма при ELISA.

Реагенти и съхранение

| Quantiferon Control Panel (кат. № 0594-0805) | Количество |
|--|-------------|
| Контрола QuantiFERON IFN- γ – ниво 1 | 3 x флакона |
| Контрола QuantiFERON IFN- γ – ниво 2 | 3 x флакона |
| Контрола QuantiFERON IFN- γ – ниво 3 | 3 x флакона |
| Листовка | 1 |

Съхранявайте лиофилизираните контроли QuantiFERON на или под 8°C. Да не се използва след срока за годност. Разтворените контроли QuantiFERON трябва да се съхраняват на 2°C до 8°C и да се използват до 28 дни след разтварянето.



Предупреждения и предпазни мерки

За диагностика ин витро

Когато работите с химикали, винаги използвайте подходяща лабораторни престилка, ръкавици за еднократна употреба и защитни очила. За повече информация, моля, прочетете съответните листи за безопасност (SDSs). Те могат да бъдат намерени он лайн в удобен и компактен PDF формат на www.qiagen.com/safety, където можете да намерите, видите и отпечатате SDS за всеки кит и компонент на кита.

Контролен панел ниво 1, Контролен панел ниво 2, Контролен панел ниво 3



Съдържа 5-хлоро-2метил-4-изотиазолин-3-оне, 2-метил-4-изотиазолин-3-оне: Дразнител.
Фрази за риск и безопасност: * R43, S24-36/37/39-46

24-часова информация при спешни случаи

За спешни случаи при химикали, които са разлети, протекли, експозирани или при инцидент с тях
Денонощно се обадете на CHEMTREC

За САЩ и Канада: 1-800-424-9300

Извън САЩ и Канада: +1-703-527-3887 (приемат се разговори за наша сметка)

Указания за употреба

Еквилибрирайте комплекта от 3 контроли (нива 1, 2 и 3), които ще използвате, всеки флакон на стайна температура (17°C до 27°C). Разтворете всеки от тези отделни флакони с 0,25 ml дистилирана или дейонизирана вода, като се уверите в доброто смесване. Миксирайте внимателно, за да избягвате образуване на пяна. Добавете 50 µl от всеки разтворен флакон в подходящите ямки на ELISA. След тяхната употреба, незабавно поставете за съхранение комплекта с 3 разтворени контроли при 2°C до 8°C.

Изследвайте 3 разтворени контроли като плазмени проби — както е указано в листовката към анализа QuantiFERON за съответния извършван тест (като с контрола ниво 1 заместите „Нулева“ плазмена проба, с ниво 2 заместите „Антиген“ плазмена проба и с ниво 3 заместите „Митоген“ плазмена проба).

Изчисляване на пробата

Указания за изчисляване на стойностите на контролния панел QuantiFERON са дадени в листовката на съответния анализ QuantiFERON.

* R43: Възможна е чувствителност при контакт с кожата; S24: Да се избягва контакт с кожата; S36/37/39: Да се носи подходящо защитно облекло, ръкавици и предпазни средства за очите/лицето; S46: При поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ и когато е възможно да се покаже етикета.

Софтуерните анализи QuantiFERON може да се използват за изчисляване на стойностите на контролния панел QuantiFERON. Когато използвате този софтуер, третирайте всяко ниво контрола QuantiFERON като проба. Окончателните стойности може да се вземат от софтуерния отчет.

Интерпретация на резултатите

Всяка партида контроли QuantiFERON IFN- γ е контрола за качество, изследвана с множество партиди китове ELISA, за да се определи посочената концентрация на IFN- γ . Средната концентрация е отпечатана върху етикета на всеки флакон. Средната и очакваният диапазон за контролите може да бъде взет или от етикета върху външния капак на кутията на контролния панел, или ако се обадите на службата за техническо обслужване. Посочените средна стойност и диапазон на средната стойност са само за указание във връзка с оценяването на качеството на анализа QuantiFERON в отделните лаборатории. Валидността на анализа QuantiFERON трябва да се определя както е описано в листовката.

Ограничения

Изхвърлете, ако има данни за микробно замърсяване или прекомерно замътняване. Репродуктивността на резултатите зависи от правилното функциониране и калибрирането на оборудването.

Очаквани резултати

Както е описано в раздела „Интерпретация на резултатите“, контролният панел QuantiFERON е обстойно изследван, за да се определи зададената концентрация на IFN- γ . Очакваната гама на резултатите е дадена в листа с технически данни за всеки продукт (можете да го получите като се обадите на службата за техническа помощ), но отклонения от тези типични резултати може да се наблюдават на базата на разлики в лабораторната техника, апаратурата, партидата използвани реагенти, модификациите на метода и други системни и несистемни грешки.

Техническа помощ

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

Търговски марки: QIAGEN®, QuantiFERON® (Група QIAGEN).

Ограничено лицензно споразумение за контролния панел QuantiFERON

Употребата на този продукт означава, че всеки закупил или потребяващ продукта е съгласен със следните условия:

1. Продуктът може да се използва единствено в съответствие с предоставените към продукта протоколи и листовката на продукта и само за употреба с компонентите, съдържащи се в настоящия кит. QIAGEN при никакви обстоятелства не предоставя лиценз за която и да е от интелектуалните си собствениности, да бъдат използвани, както и компонентите на този кит с компоненти, които не са включени в този кит, с изключение на тези, описани в протоколите предоставени с продукта, тези указания и допълнителните протоколи, предоставени на www.qiagen.com. Някои от тези допълнителни протоколи са предоставени от потребители на QIAGEN за потребители на QIAGEN. Тези протоколи не са обстойно изпитани или оптимизирани от QIAGEN. QIAGEN нито гарантира за тях, нито може да гарантира, че те не нарушават правата на трети страни.
2. Освен изрично представените лицензи, QIAGEN не гарантира, че този кит и/или неговата употреба, не нарушават правата на трети страни.
3. Този кит и неговите компоненти са лицензирани за еднократна употреба и не може да бъдат използвани повторно, подновявани или продавани повторно.
4. QIAGEN специално се отказва от всякакви други лицензи, изразени или включващи се, освен тези, които са изрично дадени тук.
5. Купувачът и потребителят на кита са съгласни да не предприемат и да не разрешават на някой друг да предприеме действия, които биха могли да доведат до улесняване на всякакво действие забранено по-горе. QIAGEN може да наложи забрана на това ограничено лицензно споразумение във всеки съд, и ще иска възстановяване на всички инвестиционни и съдебни разходи, включително за адвокатска защита, при всякакви действия за налагане на настоящото ограничено лицензно споразумение или някои от техните интелектуални права свързани с комплекта и/или неговите компоненти.

За актуализираните условия на лиценза, вижте www.qiagen.com.



Cellestis, компания на QIAGEN

Level 2, Office Tower 2, Chadstone Centre

1341 Dandenong Road

Chadstone, Victoria, 3148, Австралия



Cellestis GmbH

QIAGEN Strasse 1

40724 Hilden

ГЕРМАНИЯ

1075111bg Рев. 01 12/2012 © 2012 Cellestis, всички права запазени

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

