

QIAamp® DSP Virus Spin Kit

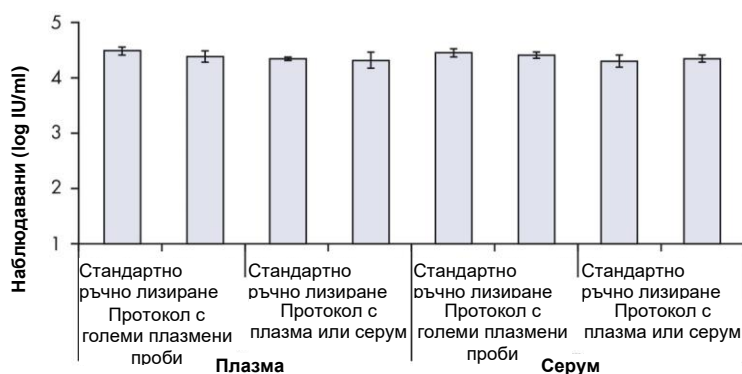
QIAamp DSP Virus Spin Kit е предназначен за ръчно или автоматично пречистване на вирусни нуклеинови киселини от човешка плазма и серум. Наборът е предназначен за осигуряване на бързо и надеждно вирусно ДНК и РНК пречистване при свеждане до минимум на рисковете от кръстосано замърсяване.

Работните характеристики на набора не са гарантирани за всеки вид вируси и трябва да се валидират от потребителя. Потребителят носи отговорността да валидира работните характеристики на системата за всички процедури в неговата лаборатория, които не са включени в изследванията на работните характеристики на QIAGEN®.

Работни характеристики

Работните характеристики на QIAcube за QIAamp DSP Virus Spin Kit са сравнени при използване на хепатит С вирусна (HCV) РНК като примерен вирус. Тестовете са извършени с разреждане на количествено определени вирусни панели, получени в HCV-отрицателна човешка плазма и серум (n=15).

HCV РНК е открита с използване на вътрешнофирмен анализ RT-PCR (Фигура 1). Вирусните нуклеинови киселини са пречистени от проби от 200 или 400 µl с обем за елуиране от 60 µl.



Фигура 1. Сравнение на работните характеристики на QIAamp DSP Virus Spin Kit.

Работните характеристики на QIAamp DSP Virus Spin Kit в комбинация с различни протоколи са сравнени чрез анализ на серумни и плазмени проби. Използваните QIAcube протоколи са: QIAamp DSP Virus Spin – Големи плазмени проби – Стандарт (400 µl); QIAamp DSP Virus Spin – Големи плазмени проби – Ръчно лизиране (400 µl); QIAamp DSP Virus Spin – Стандарт (200 µl, плазмени или серумни проби); и QIAamp DSP Virus Spin – Ръчно лизиране (200 µl, плазмени или серумни проби). Вирусна РНК е открита чрез използване на вирусни серии на разреждане и вътрешнофирмен анализ RT-PCR за HCV РНК.

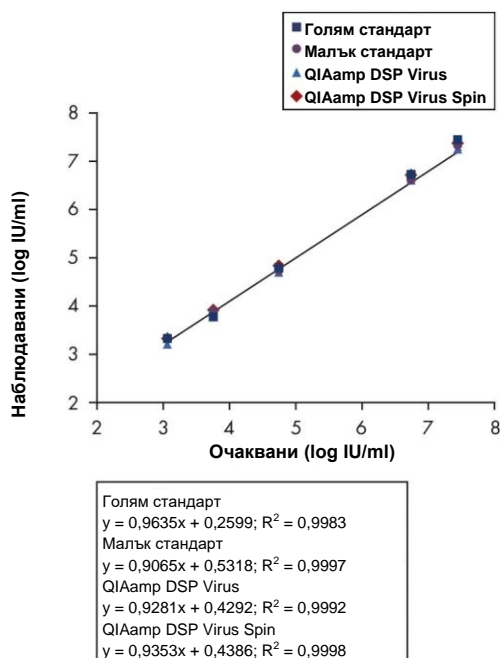
Февруари 2012 г.



Sample & Assay Technologies

Линеен диапазон

Хепатит С вирусна (HCV) РНК е извлечена с използване на QIAamp DSP Virus Spin Kit с един ръчен и два автоматични QIAcube протокола: QIAamp DSP Virus Spin (200 µl); автоматичен QIAamp DSP Virus Spin – Големи плазмени проби – Стандарт (400 µl); и автоматичен QIAamp DSP Virus Spin – Стандарт (200 µl). Работните характеристики на QIAamp DSP Virus Spin Kit са сравнени с QIAamp DSP Virus Kit чрез използване на ръчен протокол QIAamp DSP Virus (500 µl), заедно със системата QIAvac 24 Plus. Тестовете са извършени с разреждания на количествено определени вирусни панели, получени в HCV-отрицателна човешка плазма. Серии на разреждане с 5 различни вирусни титри са тествани с 12 повторения на всяка. Линейният диапазон на процедурата с QIAamp DSP Virus Spin Kit е определен за HCV с използване на вътрешнофирмен анализ RT-PCR (Фигура 2). Вирусните нуклеинови киселини са пречистени от аликвотни части с обем 200 – 500 µl с 60 µl обем за елуиране.



Фигура 2. Линеен диапазон на QIAamp DSP Virus Spin Kit. Линеен диапазон на добивите с използване на QIAamp DSP Virus Spin Kit (каталожен № 61704) с 1 ръчен и 2 различни автоматични протокола, сравнен с ръчната процедура с QIAamp DSP Virus Kit (каталожен № 60704) с използване на QIAvac 24 Plus. Линейният диапазон на протоколите е определен с използване на вирусни серии на разреждане и вътрешнофирмен анализ RT-PCR за HCV РНК.

За актуална информация относно лицензирането и заявления за освобождаване от отговорност за конкретни продукти вижте съответния наръчник или ръководство за потребителя на набора QIAGEN. Ръководствата и наръчниците за потребителя на набора QIAGEN са достъпни на адрес www.qiagen.com или могат да бъдат заявени от отдела за технически услуги на QIAGEN или местния ви дистрибутор.

Търговски марки: QIAGEN®, QIAamp®, QIAcube® (QIAGEN Group).

Регистрираните имена, търговските марки и т.н., използвани в този документ, дори ако не са изрично обозначени като такива, не се считат за незащитени от закона.

© 2012 QIAGEN, всички права запазени.

www.qiagen.com

Australia ■ 1-800-243-800

Austria ■ 0800/281010

Belgium ■ 0800-79612

China ■ 021-51345678

Denmark ■ 80-885945

Finland ■ 0800-914416

France ■ 01-60-920-930

Germany ■ 02103-29-12000

Hong Kong ■ 800 933 965

Ireland ■ 1800 555 049

Italy ■ 800 787980

Japan ■ 03-5547-0811

Korea (South) ■ 1544 7145

Luxembourg ■ 8002 2076

The Netherlands ■ 0800 0229592

Norway ■ 800-18859

Singapore ■ 65-67775366

Spain ■ 91-630-7050

Sweden ■ 020-790282

Switzerland ■ 055-254-22-11

UK ■ 01293-422-911



Sample & Assay Technologies