

QIAamp[®] DSP Virus Spin Kit

Il kit QIAamp DSP Virus Spin è concepito per la purificazione manuale o automatica degli acidi nucleici virali a partire da plasma e siero umano. Il kit è studiato per fornire una rapida e affidabile purificazione del DNA e RNA virale, riducendo al minimo i rischi di cross-contaminazione.

Le prestazioni del kit non sono garantite per ogni specie virale, quindi devono essere convalidate dall'utente. È responsabilità dell'utente convalidare le prestazioni del sistema per qualunque procedura utilizzata in laboratorio che non sia coperta dagli studi di valutazione delle prestazioni QIAGEN[®].

Prestazioni caratteristiche

Le prestazioni del QIAcube per il kit QIAamp DSP Virus Spin sono state valutate utilizzando l'RNA del virus dell'epatite C (HCV) come virus campione. I test sono stati eseguiti con una diluizione di pool di virus quantificati ottenuti in plasma e siero umano negativo per HCV (n=15).

L'RNA dell'HCV è stato rilevato utilizzando un test RT-PCR interno (Figura 1). Gli acidi nucleici virali sono stati purificati da campioni di 200 μ l o 400 μ l con un volume di eluizione di 60 μ l.

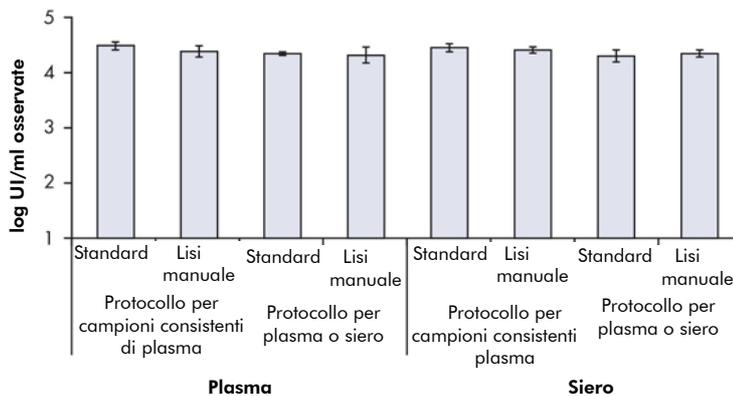


Figura 1. Confronto delle prestazioni del kit QIAamp DSP Virus Spin. Le prestazioni del kit QIAamp DSP Virus Spin in combinazione con diversi protocolli sono state confrontate analizzando campioni di siero e plasma. Sono stati utilizzati i protocolli QIAcube QIAamp DSP Virus Spin — Campioni consistenti di plasma — Standard (400 μ l); QIAamp DSP Virus Spin — Campioni consistenti di plasma — Lisi manuale (400 μ l); QIAamp DSP Virus Spin — Standard (200 μ l, campioni di plasma o siero) e QIAamp DSP Virus Spin — Lisi manuale (200 μ l, campioni di plasma o siero). L'RNA virale è stato rilevato utilizzando una serie di diluizioni virali e un test RT-PCR interno per l'RNA dell'HCV.

Febbraio 2012



Sample & Assay Technologies

Intervallo lineare

L'RNA del virus dell'epatite C (HCV) è stato estratto utilizzando il kit QIAamp DSP Virus Spin con un protocollo manuale e due protocolli automatici QIAcube: QIAamp DSP Virus Spin (200 µl); QIAamp DSP Virus Spin automatico — Campioni consistenti di plasma — Standard (400 µl) e QIAamp DSP Virus Spin automatico — Standard (200 µl). Le prestazioni del kit QIAamp DSP Virus Spin sono state confrontate con quelle del kit QIAamp DSP Virus utilizzando il protocollo QIAamp DSP Virus manuale (500 µl) assieme al sistema QIAvac 24 Plus. I test sono stati eseguiti con diluizioni di pool di virus quantificati ottenuti in plasma umano negativo per HCV. Le serie di diluizioni con 5 diversi titoli di virus sono state testate con 12 replicati per ogni serie. L'intervallo lineare della procedura del kit QIAamp DSP Virus Spin è stato stabilito per HCV con un test RT-PCR interno (Figura 2). Gli acidi nucleici virali sono stati purificati da campioni di 200–500 µl con un volume di eluizione di 60 µl.

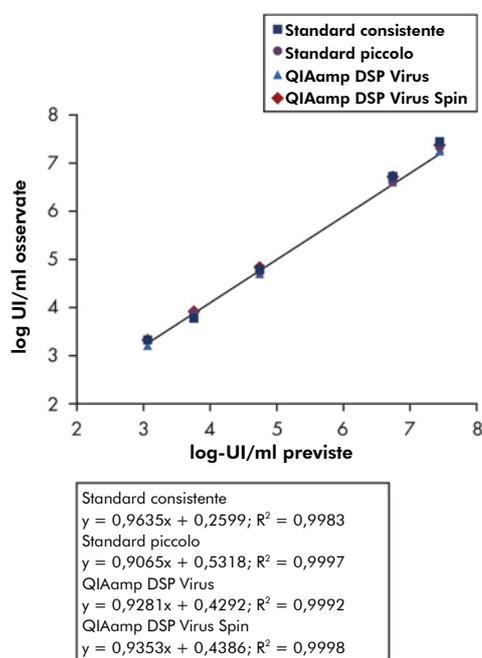


Figura 2. Intervallo lineare del kit QIAamp DSP Virus Spin. Intervallo lineare di resa utilizzando il kit QIAamp DSP Virus Spin (cat. n° 61704) con 1 protocollo manuale e 2 protocolli automatici, confrontato con la procedura del kit QIAamp DSP Virus manuale (cat. n° 60704) utilizzando QIAvac 24 Plus. L'intervallo lineare dei protocolli è stato determinato utilizzando una serie di diluizioni virali e un test RT-PCR interno per l'RNA dell'HCV.

Per informazioni aggiornate sulla licenza e per i disclaimer specifici dei prodotti consultare il manuale del kit QIAGEN specifico. I manuali dei kit e i manuali d'uso QIAGEN sono disponibili nel sito www.qiagen.com oppure possono essere richiesti al servizio di assistenza tecnica QIAGEN o al proprio distributore locale.

Marchi commerciali: QIAGEN®, QIAamp®, QIAcube® (Gruppo QIAGEN).

I marchi, nomi registrati, ecc., utilizzati nel presente documento, anche se non contrassegnati specificamente come tali, vanno considerati protetti dalla legge.

© 2012 QIAGEN, tutti i diritti riservati.

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