

QIAamp[®] DSP Virus Spin Kit

O QIAamp DSP Virus Spin Kit destina-se à purificação automática de ácidos nucleicos virais a partir de soro e plasma humano. O kit está previsto para proporcionar uma purificação rápida e fiável de ADN e ARN viral, minimizando os riscos de contaminação cruzada.

O desempenho do kit não está garantido para cada espécie de vírus e deve ser validado pelo utilizador. É da responsabilidade do utilizador validar o desempenho do sistema para quaisquer procedimentos utilizados no seu laboratório que não estejam abrangidos pelos estudos de avaliação de desempenho da QIAGEN[®].

Características de desempenho

O desempenho do QIAcube para o QIAamp DSP Virus Spin Kit foi comparado usando o ARN do vírus da hepatite C (VHC) como um vírus de exemplo. Os testes foram realizados com uma diluição de painéis de vírus quantificados feitos em plasma e soro humano negativo para o VHC (n=15).

O ARN do VHC foi detetado, utilizando um ensaio RT-PCR nosso (Figura 1). Os ácidos nucleicos virais foram purificados a partir de amostras de 200 µl ou 400 µl com um volume de eluição de 60 µl.

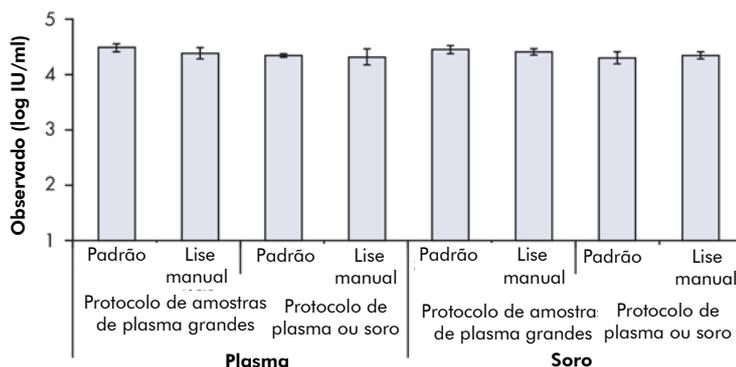


Figura 1. Comparação de desempenho do QIAamp DSP Virus Spin Kit. O desempenho do QIAamp DSP Virus Spin Kit em combinação com diferentes protocolos foi comparado mediante análise de amostras de soro e plasma. Os protocolos QIAcube usados foram: QIAamp DSP Virus Spin — Amostras de plasma grandes — Padrão (400 µl); QIAamp DSP Virus Spin — Amostras de plasma grandes — Lise manual (400 µl); QIAamp DSP Virus Spin — Padrão (200 µl, amostras de soro ou plasma); e QIAamp DSP Virus Spin — Lise manual (200 µl, amostras de soro ou plasma). O ARN viral foi detetado usando séries de diluição virais e um ensaio RT-PCR nosso para ARN do VHC.

Fevereiro de 2012



Sample & Assay Technologies

Intervalo linear

O ARN do vírus da hepatite C (VHC) foi extraído usando o QIAamp DSP Virus Spin Kit com um protocolo QIAcube manual e dois protocolos QIAcube automatizados: QIAamp DSP Virus Spin (200 µl); QIAamp DSP Virus Spin automatizado — Amostras de plasma grandes — Padrão (400 µl); e QIAamp DSP Virus Spin automatizado — Padrão (200 µl). O desempenho do QIAamp DSP Virus Spin Kit foi comparado com o QIAamp DSP Virus Kit utilizando o protocolo manual QIAamp DSP Virus (500 µl) juntamente com o sistema QIAvac 24 Plus. Os testes foram realizados com diluições de painéis de vírus quantificados feitos em plasma humano negativo para o VHC. Foram testadas séries de diluição com 5 títulos virais diferentes, com 12 replicações cada. O procedimento para o intervalo linear do QIAamp DSP Virus Spin Kit foi determinado para VHC com um ensaio RT-PCR nosso (Figura 2). Os ácidos nucleicos virais foram purificados a partir de volumes de amostra de 200–500 µl, com um volume de eluição de 60 µl.

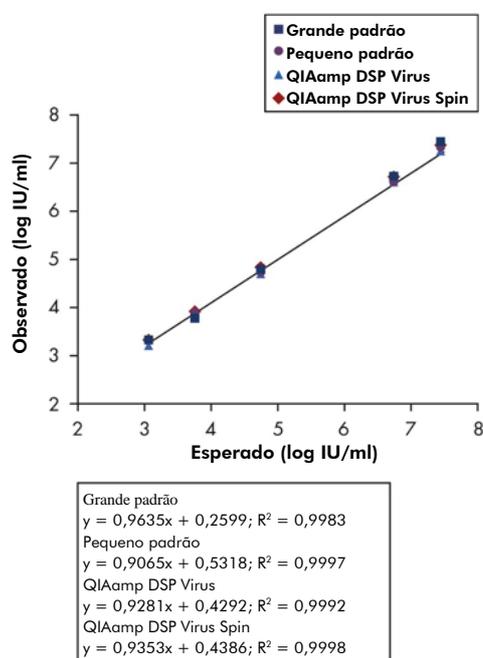


Figura 2. O intervalo linear do QIAamp DSP Virus Spin Kit. Intervalo linear dos rendimentos usando o QIAamp DSP Virus Spin Kit (ref.^o 61704), com um protocolo manual e dois protocolos automatizados diferentes, em comparação com o procedimento manual do QIAamp DSP Virus Kit (ref.^o 60704) usando o QIAvac 24 Plus. O intervalo linear dos protocolos foi determinado utilizando séries de diluição virais e um ensaio RT-PCR nosso para ARN do VHC.

Para informações atualizadas sobre licenciamento e limitações de responsabilidade específicas do produto, consulte o respetivo manual do kit QIAGEN ou do utilizador. Os manuais do kit QIAGEN e do utilizador estão disponíveis em www.qiagen.com ou podem ser pedidos à Assistência Técnica ou ao distribuidor local da QIAGEN.

Marcas registadas: QIAGEN®, QIAamp®, QIAcube® (Grupo QIAGEN).

Os nomes registados, as marcas comerciais, etc. usados neste documento, mesmo sem menção específica como tal, não devem ser considerados como não tendo proteção legal.

© 2012 QIAGEN, Todos os direitos reservados.

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