

QIAamp[®] DSP Virus Spin Kit

O QIAamp DSP Virus Spin Kit destina-se à purificação manual ou automática de ácidos nucleicos virais a partir de plasma e soro humanos. O kit destina-se a oferecer a purificação rápida e confiável de DNA e RNA virais, reduzindo ao mesmo tempo os riscos de contaminação cruzada.

O desempenho do kit não é garantido para cada espécie de vírus e deve ser validado pelo usuário. O usuário é responsável por validar o desempenho do sistema em quaisquer procedimentos utilizados em seu laboratório que não estejam abrangidos pelos estudos de avaliação de desempenho da QIAGEN[®].

O QIAcube[®] e o QIAamp DSP Virus Spin Kit destinam-se a aplicações na biologia molecular. Os produtos não se destinam ao diagnóstico, prevenção ou tratamento de doenças.

Características de desempenho

Para comparar o desempenho do QIAcube para o QIAamp DSP Virus Spin Kit, foi utilizado o RNA do vírus da hepatite C (VHC) como vírus de exemplo. Os testes foram realizados com uma diluição de painéis de vírus quantificados feitos em plasma e soro humanos negativos para o VHC (n = 15).

O RNA do VHC foi detectado com o uso de um ensaio RT-PCR feito internamente (Figura 1). Os ácidos nucleicos virais foram purificados a partir de amostras de 200 ou 400 μ l com um volume de eluição de 60 μ l.

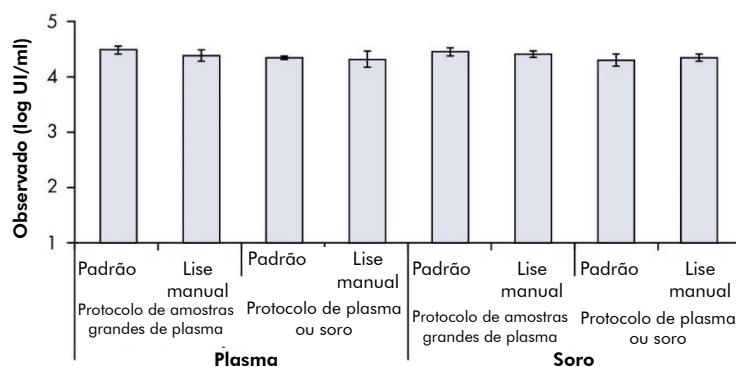


Figura 1. Comparação de desempenho do QIAamp DSP Virus Spin Kit. O desempenho do QIAamp DSP Virus Spin Kit em combinação com diferentes protocolos foi comparado por meio da análise de amostras de soro e plasma. Os protocolos de QIAcube usados foram: QIAamp DSP Virus Spin — Amostras grandes de plasma — Padrão (400 μ l); QIAamp DSP Virus Spin — Amostras grandes de plasma — Lise manual (400 μ l); QIAamp DSP Virus Spin — Padrão (200 μ l, amostras de plasma ou soro); e QIAamp DSP Virus Spin — Lise manual (200 μ l, amostras de plasma ou soro). O RNA viral foi detectado com o uso de séries de diluição virais e um ensaio RT-PCR feito internamente para o RNA do VHC.

Fevereiro 2012



Sample & Assay Technologies

Intervalo linear

O RNA do vírus da hepatite C (VHC) foi extraído com o uso do QIAamp DSP Virus Spin Kit, com um protocolo de QIAcube manual e dois automáticos: QIAamp DSP Virus Spin (200 µl); QIAamp DSP Virus Spin automático — Amostras grandes de plasma — Padrão (400 µl); e QIAamp DSP Virus Spin automático — Padrão (200 µl). O desempenho do QIAamp DSP Virus Spin Kit foi comparado ao do QIAamp DSP Virus Kit com o uso do protocolo manual de QIAamp DSP Virus (500 µl), em conjunto 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 réplicas cada. O intervalo linear do procedimento do QIAamp DSP Virus Spin Kit foi determinado para o VHC com um ensaio RT-PCR feito internamente (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.

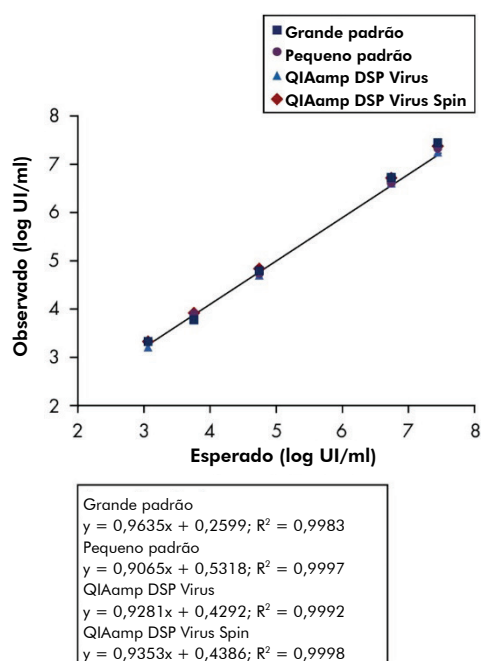


Figura 2. Intervalo linear do QIAamp DSP Virus Spin Kit. Intervalo linear de rendimentos usando o QIAamp DSP Virus Spin Kit (ref.^ª 61704) com 1 protocolo manual e 2 automáticos diferentes, em comparação com o procedimento manual do QIAamp DSP Virus Kit (ref.^ª 60704) usando o QIAvac 24 Plus. O intervalo linear dos protocolos foi determinado com o uso de séries de diluição virais e um ensaio RT-PCR feito internamente para o RNA do VHC.

Para obter informações de licenciamento atualizadas e isenções de responsabilidade específicas do produto, consulte o manual do usuário ou o manual de instruções do kit QIAGEN correspondente. Os manuais de instruções dos kits da QIAGEN e os manuais do usuário estão disponíveis em www.qiagen.com ou podem ser solicitados aos Serviços técnicos da QIAGEN ou ao distribuidor local.

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

Os nomes registrados, marcas registradas, etc. utilizados neste documento, mesmo quando não marcados especificamente como tais, não devem ser considerados como não protegidos pela lei.

© 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