

# QIAamp<sup>®</sup> DSP Virus Spin Kit

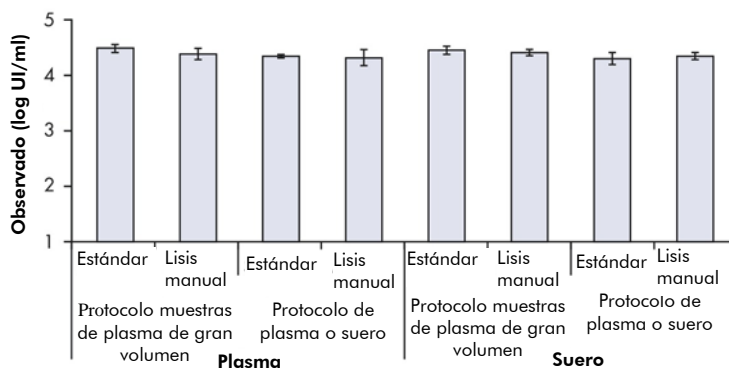
El kit QIAamp DSP Virus Spin está diseñado para la purificación manual o automatizada de ácidos nucleicos virales en plasma y suero humanos. El kit está diseñado para proporcionar una purificación rápida y fiable del ADN y ARN viral, minimizando al mismo tiempo el riesgo de contaminación cruzada.

El rendimiento del kit no se garantiza para cada especie de virus y debe ser validado por el usuario. Es responsabilidad del usuario validar el rendimiento del sistema para cualquier procedimiento utilizado en su laboratorio que no esté cubierto por los estudios de evaluación del rendimiento de QIAGEN<sup>®</sup>.

## Características de rendimiento

Se comparó el rendimiento del QIAcube para el kit QIAamp DSP Virus Spin mediante ARN del virus de la hepatitis C (VHC) como virus de prueba. Los análisis se realizaron con una dilución de paneles de virus cuantificados creada con plasma y suero humanos VHC negativos (n=15).

El ARN de VHC se detectó mediante un ensayo RT-PCR interno (Figura 1). Los ácidos nucleicos virales se purificaron de muestras de 200 o 400  $\mu$ l con un volumen de elución de 60  $\mu$ l.



**Figura 1. Comparación del rendimiento del kit QIAamp DSP Virus Spin.** Se comparó el rendimiento del kit QIAamp DSP Virus Spin en combinación con diferentes protocolos mediante un análisis de muestras de suero y de plasma. Los protocolos QIAcube utilizados fueron: QIAamp DSP Virus Spin — Muestras de plasma de gran volumen — Estándar (400  $\mu$ l); QIAamp DSP Virus Spin — Muestras de plasma de gran volumen — Lisis manual (400  $\mu$ l); QIAamp DSP Virus Spin — Estándar (200  $\mu$ l, muestras de plasma o suero) y QIAamp DSP Virus Spin — Lisis manual (200  $\mu$ l, muestras de plasma o suero). El ARN viral se detectó mediante una serie de dilución viral y un ensayo RT-PCR interno para el ARN de VHC.

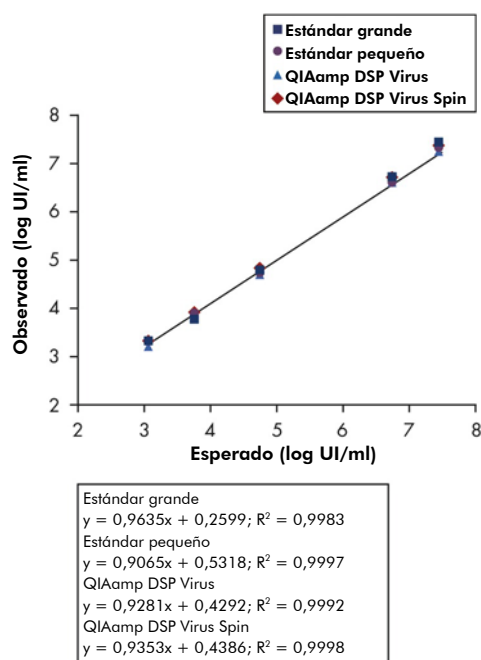
Febrero de 2012



Sample & Assay Technologies

## Intervalo lineal

El virus de la hepatitis C (VHC) se extrajo mediante el kit QIAamp DSP Virus Spin con un protocolo QIAcube manual y dos protocolos QIAcube automatizados: QIAamp DSP Virus Spin (200  $\mu$ l); QIAamp DSP Virus Spin automatizado — Muestras de plasma de gran volumen — Estándar (400  $\mu$ l) y QIAamp DSP Virus Spin automatizado — Estándar (200  $\mu$ l). Se comparó el rendimiento del kit QIAamp DSP Virus Spin con el kit QIAamp DSP Virus utilizando el protocolo QIAamp DSP Virus manual (500  $\mu$ l) con el sistema QIAvac 24 Plus. Los análisis se realizaron con diluciones de paneles de virus cuantificados creadas con plasma humano VHC negativo. Se analizaron series de dilución con 5 títulos virales diferentes, cada una con 12 duplicaciones. Se determinó el intervalo lineal del procedimiento con el kit QIAamp DSP Virus Spin para VHC utilizando un ensayo RT-PCR interno (Figura 2). Los ácidos nucleicos virales se purificaron de volúmenes de muestras de 200–500  $\mu$ l con un volumen de elución de 60  $\mu$ l.



**Figura 2. El intervalo lineal del kit QIAamp DSP Virus Spin.** El intervalo lineal de resultados utilizando el kit QIAamp DSP Virus Spin (n.º de catálogo 61704) con 1 protocolo manual y 2 protocolos automatizados diferentes, en comparación con el procedimiento manual con el kit QIAamp DSP Virus (n.º de catálogo 60704) utilizando el QIAvac 24 Plus. El intervalo lineal de los protocolos se determinó mediante una serie de dilución viral y un ensayo RT-PCR interno para el ARN de VHC.

Si desea obtener información actualizada sobre licencias y sobre exenciones de responsabilidad específicas del producto, consulte el manual o la guía de usuario del kit de QIAGEN correspondiente. Los manuales y las guías de usuario de los kits QIAGEN están disponibles en [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com) o pueden solicitarse a los servicios técnicos de QIAGEN o a su distribuidor local.

Marcas comerciales: QIAGEN®, QIAamp®, QIAcube® (QIAGEN Group).

No debe considerarse que los nombres registrados, marcas comerciales, etc. que se utilizan en este documento no están protegidos por la ley aunque no se hayan identificado específicamente como tales.

© 2012 QIAGEN, reservados todos los derechos.

[www.qiagen.com](http://www.qiagen.com)

Australia ■ 1-800-243-800

Austria ■ 0800/281010

Bélgica ■ 0800-79612

China ■ 021-51345678

Dinamarca ■ 80-885945

Finlandia ■ 0800-914416

Francia ■ 01-60-920-930

Alemania ■ 02103-29-12000

Hong Kong ■ 800 933 965

Irlanda ■ 1800 555 049

Italia ■ 800 787980

Japón ■ 03-5547-0811

Corea del Sur ■ 1544 7145

Luxemburgo ■ 8002 2076

Países Bajos ■ 0800 0229592

Noruega ■ 800-18859

Singapur ■ 65-67775366

España ■ 91-630-7050

Suecia ■ 020-790282

Suiza ■ 055-254-22-11

Reino Unido ■ 01293-422-911



---

Sample & Assay Technologies