

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

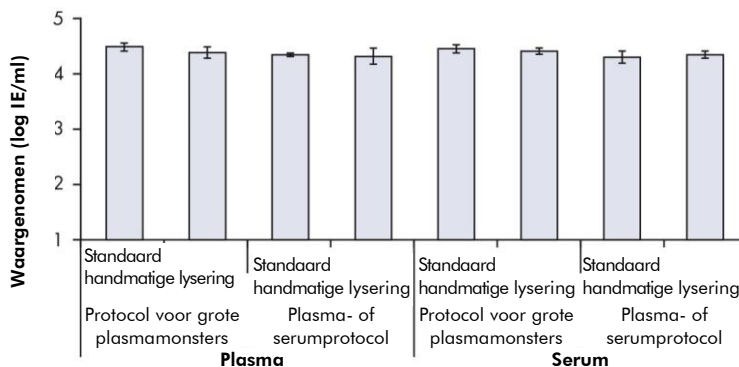
De QIAamp DSP Virus Spin Kit is ontwikkeld voor handmatige of geautomatiseerde zuivering van nucleïnezuren uit humaan plasma en serum. De kit is ontwikkeld om snelle en betrouwbare zuivering van viraal DNA en RNA te bieden terwijl het risico op kruisbesmetting wordt geminimaliseerd.

De werking van de kit is niet voor alle virussoorten gegarandeerd en moet door de gebruiker worden gevalideerd. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de werking van het systeem te valideren voor procedures die in het eigen laboratorium worden gebruikt en die niet zijn opgenomen in de prestatiebeoordelingsonderzoeken van QIAGEN<sup>®</sup>.

## Prestatiekenmerken

De prestaties van de QIAcube voor de QIAamp DSP Virus Spin Kit zijn vergeleken met behulp van RNA van het hepatitis C-virus (HCV) als voorbeeldvirus. De tests zijn uitgevoerd met een verdunning van gekwantificeerde viruspanels die werden gemaakt in HCV-negatief humaan plasma en serum (n=15).

HCV RNA is gedetecteerd in een RT-PCR-assay van het eigen laboratorium (afbeelding 1). Virale nucleïnezuren werden gezuiverd uit monsters van 200 en 400  $\mu$ l met een verdunningsvolume van 60  $\mu$ l.



**Afbeelding 1. Prestatievergelijking van de QIAamp DSP Virus Spin Kit.** De prestaties van de QIAamp DSP Virus Spin Kit in combinatie met verschillende protocollen is vergeleken door middel van analyse van serum- en plasmamonsters. De gebruikte QIAcube-protocollen waren: QIAamp DSP Virus Spin — Grote plasmamonsters — Standaard (400  $\mu$ l); QIAamp DSP Virus Spin — Grote plasmamonsters — Handmatige lysering (400  $\mu$ l); QIAamp DSP Virus Spin — Standaard (200  $\mu$ l, plasma- of serummonsters); en QIAamp DSP Virus Spin — Handmatige lysering (200  $\mu$ l, plasma- of serummonsters). Viraal RNA is waargenomen met behulp van virale verdunningsreeksen en een RT-PCR-assay van het eigen laboratorium voor HCV RNA.

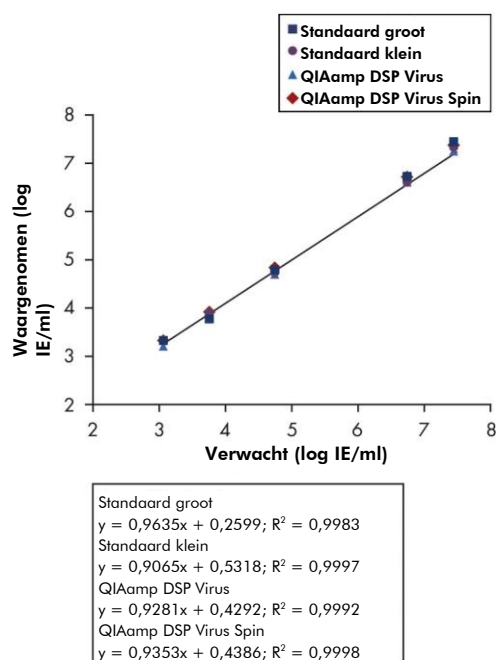
Februari 2012



Sample & Assay Technologies

## Lineair bereik

RNA van het hepatitis C-virus (HCV) is geëxtraheerd met de QIAamp DSP Virus Spin Kit met één handmatige en twee geautomatiseerde QIAcube-protocollen: QIAamp DSP Virus Spin (200 µl); geautomatiseerde QIAamp DSP Virus Spin — Grote plasmamonsters — Standaard (400 µl); en geautomatiseerde QIAamp DSP Virus Spin — Standaard (200 µl). De prestaties van de QIAamp DSP Virus Spin Kit zijn vergeleken met de QIAamp DSP Virus Kit met behulp van het handmatige QIAamp DSP Virus-protocol (500 µl) in combinatie met het QIAvac 24 Plus-systeem. De tests zijn uitgevoerd met verdunningen van gekwantificeerde viruspanels die werden gemaakt in HCV-negatief humaan plasma. Verdunningsreeksen met 5 verschillende virusfiteren werden getest met elk 12 herhalingen. Het lineaire bereik van de procedure voor de QIAamp DSP Virus Spin Kit werd bepaald voor HCV, met een RT-PCR-assay van het eigen laboratorium (afbeelding 2). Virale nucleïnezuuren werden gezuiverd uit monstervolumes van 200-500 µl met een elutievolume van 60 µl.



**Afbeelding 2. Het lineaire bereik van de QIAamp DSP Virus Spin Kit.** Het lineaire bereik van opbrengsten met de QIAamp DSP Virus Spin Kit (cat.nr. 61704) met 1 handmatige en 2 verschillende geautomatiseerde protocollen in vergelijking met de handmatige procedure voor de QIAamp DSP Virus Kit (cat.nr. 60704) met behulp van de QIAvac 24 Plus. Het lineaire bereik van de protocollen werd bepaald met behulp van virale verdunningsreeksen en een RT-PCR-assay van het eigen laboratorium voor HCV RNA.

Zie het handboek of de gebruiksaanwijzing van de betreffende QIAGEN-kit voor actuele informatie over licenties en productspecifieke vrijwaringsclausules. Handleidingen en gebruikershandleidingen van QIAGEN-kits zijn verkrijgbaar via [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com) of kunnen worden aangevraagd bij de Technical Services van QIAGEN of bij uw plaatselijke distributeur.

Handelsmerken: QIAGEN®, QIAamp®, QIAcube® (QIAGEN Group).

Geregistreerde namen, handelsmerken, etc. die in dit document worden gebruikt, moeten altijd als wettelijk beschermd worden beschouwd, zelfs als ze niet specifiek als zodanig zijn aangegeven.

© 2012 QIAGEN, alle rechten voorbehouden.

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

Australia ■ 1-800-243-800

Austria ■ 0800/281010

Belgium ■ 0800-79612

China ■ 021-51345678

Denmark ■ 80-885945

Finland ■ 0800-914416

Germany ■ 02103-29-12000

Hong Kong ■ 800 933 965

Ireland ■ 1800 555 049

Italy ■ 800 787980

Japan ■ 03-5547-0811

Korea (South) ■ 1544 7145

The Netherlands ■ 0800 0229592

Norway ■ 800-18859

Singapore ■ 65-67775366

Spain ■ 91-630-7050

Sweden ■ 020-790282

Switzerland ■ 055-254-22-11



---

Sample & Assay Technologies