

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

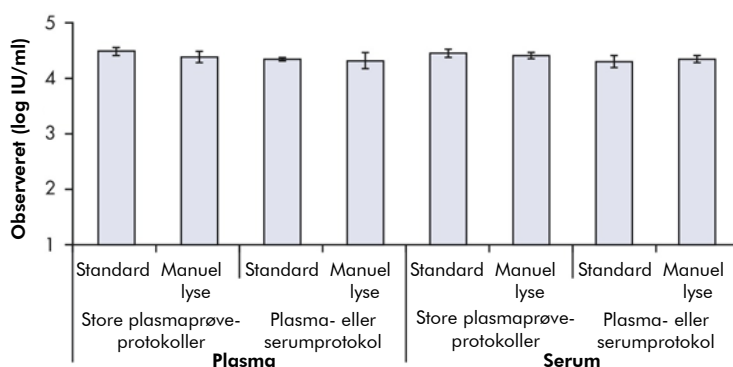
QIAamp DSP Virus Spin-kittet er udviklet til manuel og automatiseret oprensning af virale nukleinsyrer fra human plasma og serum. Kittet er udviklet til at give hurtig og pålidelig oprensning af viral DNA og RNA samtidig med at minimere risiciene for krydskontaminering.

Kittets præstation garanteres ikke for enhver virusart, og denne skal derfor valideres af brugeren. Det er brugerens ansvar at validere systemets ydelse for enhver procedure, der anvendes i deres laboratorium, som ikke er dækket af QIAGEN<sup>®</sup>-ydelsesundersøgelser.

## Ydelsesegenskaber

Ydelsen for QIAcube for QIAamp DSP Virus Spin-kittet blev sammenlignet for hepatitis C-virus (HCV) RNA som et eksempel på et virus. Disse tests blev udført med en fortynding af kvantificerede viruspaneler fremstillet i HCV-negativ human plasma og serum (n=15).

HCV RNA blev påvist ved en in-house RT-PCR-analyse (figur 1). Virale nukleinsyrer blev oprenset fra prøver på 200 eller 400  $\mu$ l med en elueringsvolumen på 60  $\mu$ l.



**Figur 1. Ydelsessammenligning for QIAamp DSP Virus Spin-kittet.** Ydelsen for QIAamp DSP Virus Spin-kittet i kombination med forskellige protokoller blev sammenlignet ved analyse af serum- og plasmaprøver. Der blev anvendt følgende QIAcube-protokoller: QIAamp DSP Virus Spin — Store plasmaprøver — Standard (400  $\mu$ l); QIAamp DSP Virus Spin — Store plasmaprøver — Manuel lyse (400  $\mu$ l); QIAamp DSP Virus Spin — Standard (200  $\mu$ l, plasma- eller serumprøver); og QIAamp DSP Virus Spin — manuel lyse (200  $\mu$ l, plasma- eller serumprøver). Viral RNA blev påvist gennem en række virale fortyndingsserier og en in-house RT-PCR-analyse for HCV RNA.

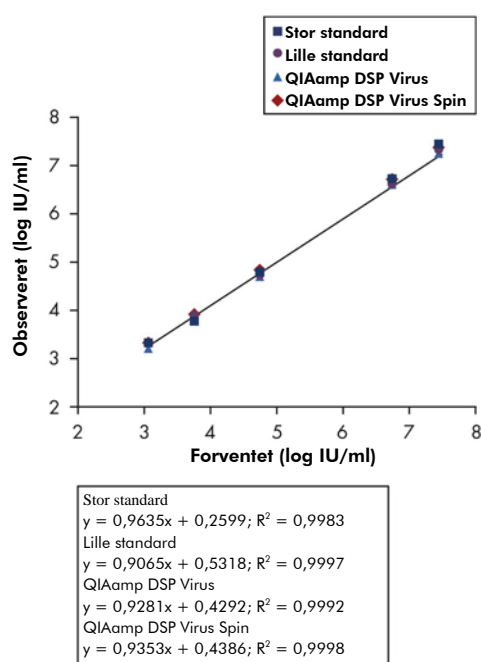
Februar 2012



Sample & Assay Technologies

## Lineært område

RNA fra Hepatitis C-virus (HCV) blev udvundet med QIAamp DSP Virus Spin-kittet vha. en manuel og to automatiserede QIA-cube-protokoller: QIAamp DSP Virus Spin (200 µl); automatiseret QIAamp DSP Virus Spin — Store plasmaprøver — Standard (400 µl); og automatiseret QIAamp DSP Virus Spin — Standard (200 µl). Ydelsen fra QIAamp DSP Virus Spin-kittet blev sammenlignet med QIAamp DSP Virus-kittet med den manuelle QIAamp DSP Virus-protokol (500 µl) sammen med QIAvac 24 Plus-systemet. Disse tests blev udført med fortyndinger af kvantificerede viruspaneler fremstillet i HCV-negativ human plasma. Fortyndingsserier med 5 forskellige virustitre blev testet med 12 replikater i hver. Det lineære område QIAamp DSP Virus Spin-kit-proceduren blev fastlagt for HCV med en in-house RT-PCR-analyse (figur 2). Virale nukleinsyrer blev oprenset fra prøvevolumener på 200–500 µl med en elueringsvolumen på 60 µl.



**Figur 2. Det lineære område for QIAamp DSP Virus Spin-kittet.** Det lineære område for resultater med QIAamp DSP Virus Spin-kittet (kat. nr. 61704) med 1 manuel og 2 forskellige automatiserede protokoller sammenlignet med den manuelle procedure med QIAamp DSP Virus-kittet (kat.nr. 60704), hvor der anvendtes QIAvac 24 plus. Det lineære område for protokollerne blev fastlagt vha. virale fortyndingsserier og en in-house RT-PCR-analyse for HCV RNA.

For opdateret licensinformation og produktspecifikke ansvarsfraskrivelser henvises til den aktuelle QIAGEN kit-håndbog eller brugervejledning. QIAGEN kit-håndbøger og brugervejledninger kan findes på [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com) eller kan rekvireres fra QIAGENS tekniske serviceafdeling eller den lokale leverandør.

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

Registrerede navne, varemærker osv. anvendt i dette dokument, selv når de ikke specifikt er markeret som sådan, skal ikke betragtes som værende juridisk ubeskyttede.

© 2012 QIAGEN, alle rettigheder forbeholdes.

[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

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