

QIAamp[®] DSP Virus Spin Kit

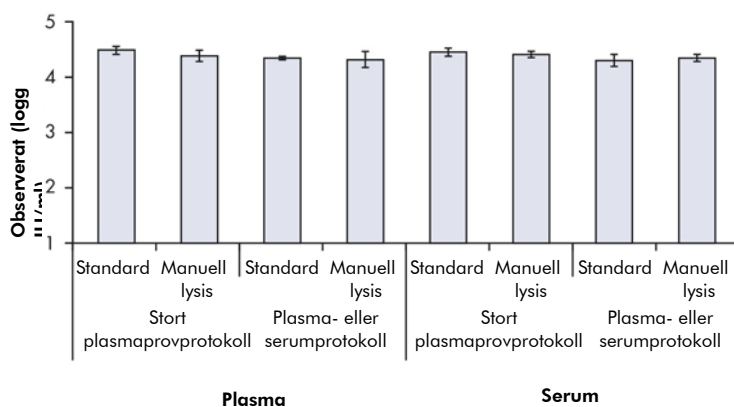
QIAamp DSP Virus Spin Kit är avsedd för manuell eller automatiserad rening av virala nukleinsyror från humant plasma och serum. Satsen är avsedd att tillhandahålla snabb och pålitlig rening av viralt DNA och RNA samtidigt som riskerna för korskontaminering minimeras.

Satsens prestanda kan inte garanteras för alla virusarter och måste valideras av användaren. Användaren ansvarar för att validera systemets prestanda för alla de procedurer som används vid det aktuella laboratoriet som inte omfattas av QIAGEN[®]:s prestandautvärderingsstudier.

Prestandaegenskaper

Prestandan hos QIAcube för QIAamp DSP Virus Spin Kit jämfördes vid användning av HCV (hepatit C-virus) RNA som exempelvirus. Testerna utfördes med en utspädning av kvantifierade viruspaneler skapade i HCV-negativt humant plasma och serum (n=15).

HCV RNA detekterades med hjälp av en intern RT-PCR-analys (figur 1). Virala nukleinsyror renades från prov på 200 μ l eller 400 μ l med en elutionsvolym på 60 μ l.



Figur 1. Prestandajämförelse av QIAamp DSP Virus Spin Kit. Prestandan hos QIAamp DSP Virus Spin Kit i kombination med olika protokoll jämfördes genom analys av serum- och plasmaprover. De QIAcube-protokoll som användes var: QIAamp DSP Virus Spin – stora plasmaprover – standard (400 μ l); QIAamp DSP Virus Spin – stora plasmaprover – manuell lysis (400 μ l); QIAamp DSP Virus Spin – standard (200 μ l, plasma- eller serumprov); och QIAamp DSP Virus Spin – manuell lysis (200 μ l, plasma- eller serumprov). Viralt RNA detekterades med hjälp av virala spädningsserier och en intern RT-PCR-analys för HCV RNA.

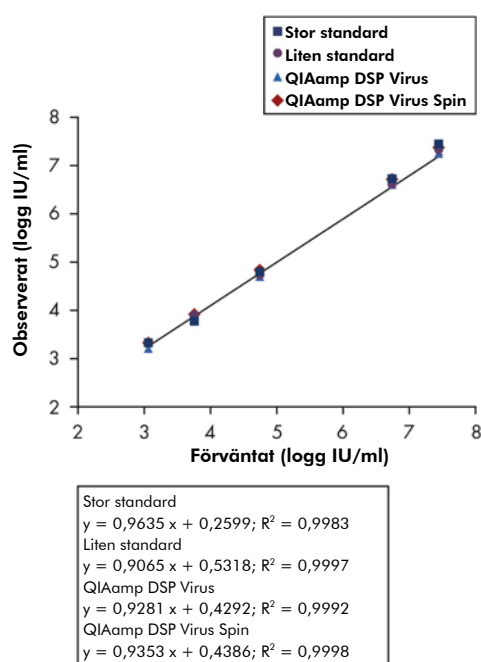
Februari 2012



Sample & Assay Technologies

Linjärt omfång

HCV (hepatit C-virus) RNA extraherades med hjälp av QIAamp DSP Virus Spin Kit med en manuell och två automatiserade QIAcube-protokoll: QIAamp DSP Virus Spin (200 µl); automatiserad QIAamp DSP Virus Spin – stora plasmaprover – standard (400 µl); och automatiserad QIAamp DSP Virus Spin – standard (200 µl). Prestandan hos QIAamp DSP Virus Spin Kit jämfördes med QIAamp DSP Virus Kit vid användning av det manuella QIAamp DSP Virus-protokollet (500 µl) tillsammans med QIAvac 24 Plus-system. Testerna utfördes med en utspädning av kvantifierade viruspaneler skapade i HCV-negativt humant plasma. Spädningsserier med fem olika virustiter testades, med vardera tolv kopior. Det linjära omfånget för QIAamp DSP Virus Spin Kit-proceduren bestämdes för HCV med hjälp av en intern RT-PCR-analys (figur 2). Virala nukleinsyror renades från provvolymen på 200–500 µl, med en elutionsvolym på 60 µl.



Figur 2. Linjärt omfång för QIAamp DSP Virus Spin Kit. Det linjära resultatområdet vid användning av QIAamp DSP Virus Spin Kit (katalognr 61704) med en manuell och två olika automatiserade protokoll jämfört med den manuella proceduren för QIAamp DSP Virus Kit (katalognr 60704) vid användning av QIAvac 24 Plus. Det linjära området för protokollen bestämdes med hjälp av virala spädningsserier och en intern RT-PCR-analys för HCV RNA.

Aktuell licensinformation och produktspecifika friskrivningsklausuler hittar du i den manual eller bruksanvisning som hör till respektive QIAGEN-sats. Manualer och bruksanvisningar tillhörande QIAGEN-satser finns på www.qiagen.com eller kan beställas från QIAGEN:s tekniska serviceavdelning eller din lokala distributör.

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

Registrerade namn, varumärken etc. som används i detta dokument får inte tolkas som juridiskt oskyddade även om de inte är särskilt märkta som registrerade.

© 2012 QIAGEN, med ensamrätt.

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