

QIAamp[®] DSP Virus Spin Kit

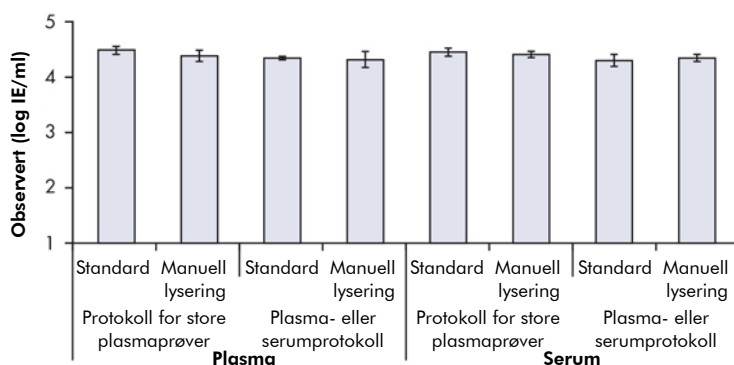
QIAamp DSP Virus Spin Kit er utformet til manuell eller automatisk rensing av virusnukleinsyrer fra humant plasma og serum. Settet er designet til å gi hurtig og pålitelig virus-DNA- og -RNA-rensing, samtidig som krysskontamineringsrisikoene minimaliseres.

Settets ytelse garanteres ikke for hver virusart og må valideres av brukeren. Det er brukerens ansvar å validere systemets ytelse til andre prosedyrer som brukes i laboratoriet, som ikke dekkes av QIAGEN[®]s ytelseevalueringstudier.

Ytelseegenskaper

Ytelsen til QIAcube for QIAamp DSP Virus Spin Kit ble sammenlignet ved bruk av hepatitt C-virus-RNA (HCV) som et eksempelvirus. Testene ble utført med en fortykning av kvantifiserte viruspaneler fremstilt i HCV-negativt humant plasma og serum (n=15).

HCV-RNA ble påvist ved bruk av en intern RT-PCR-analyse (figur 1). Virusnukleinsyrer ble rensset fra 200 eller 400 μ l prøver med et elusjonsvolum på 60 μ l.



Figur 1. Ytelseessammenligning for QIAamp DSP Virus Spin Kit. Ytelsen til QIAamp DSP Virus Spin Kit i kombinasjon med ulike protokoller ble sammenlignet gjennom analyse av serum- og plasmaprøver. QIAcube-protokollene som ble brukt var: QIAamp DSP Virus Spin – store plasmaprøver – standard (400 μ l); QIAamp DSP Virus Spin – store plasmaprøver – manuell lysering (400 μ l); QIAamp DSP Virus Spin – standard (200 μ l, plasma- eller serumprøver) og QIAamp DSP Virus Spin – manuell lysering (200 μ l, plasma- eller serumprøver). Virus-RNA ble påvist ved bruk virusfortynningsserier og en intern RT-PCR-analyse for HCV-RNA.

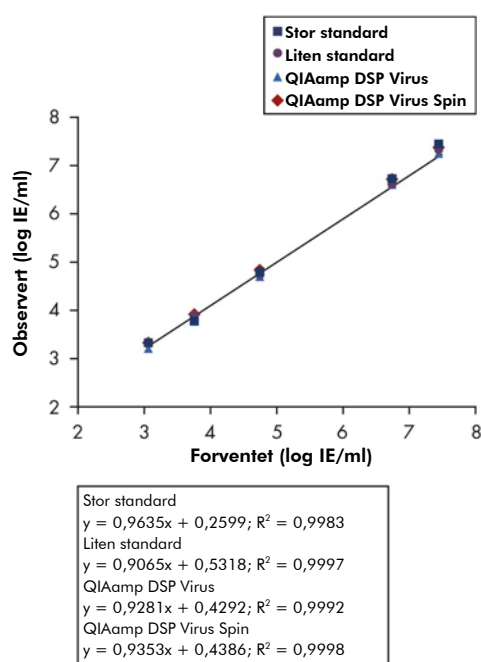
Februar 2012



Sample & Assay Technologies

Lineært område

Hepatitt C-virus-RNA (HCV-RNA) ble ekstrahert ved bruk av QIAamp DSP Virus Spin Kit med én manuell og to automatiske QIAcube-protokoller: QIAamp DSP Virus Spin (200 µl); automatisk QIAamp DSP Virus Spin – store plasmaprøver – standard (400 µl); og automatisk QIAamp DSP Virus Spin – standard (200 µl). Ytelsen til QIAamp DSP Virus Spin Kit ble sammenlignet med QIAamp DSP Virus Kit ved bruk av den manuelle QIAamp DSP Virus-protokollen (500 µl) sammen med QIAvac 24 Plus-systemet. Testene ble utført med fortynninger av kvantifiserte viruspaneler fremstilt i HCV-negativt humant plasma. Fortynningsserier med 5 ulike virustitre ble testet, med 12 replikater hver. Det lineære området til QIAamp DSP Virus Spin Kit-prosedyren ble bestemt for HCV ved bruk av en intern RT-PCR-analyse (figur 2). Virusnukleinsyrer ble rensset fra prøvevolumer på 200–500 µl, med et elusjonsvolum på 60 µl.



Figur 2. Det lineære området til QIAamp DSP Virus Spin Kit. Det lineære ytelsesområdet som bruker QIAamp DSP Virus Spin Kit (kat.nr. 61704) med 1 manuell og 2 ulike automatiserte protokoller, sammenlignet med den manuelle QIAamp DSP Virus Kit (kat.nr. 60704)-prosedyren ved bruk av QIAvac 24 Plus. Det lineære området til protokollene ble påvist ved bruk virusfortynningsserier og en intern RT-PCR-analyse for HCV-RNA.

For oppdatert lisensinformasjon og produktspesifikke ansvarsfrasingelser, se den respektive QIAGEN setthåndboken eller brukerhåndboken. QIAGEN setthåndbøker og brukerhåndbøker er tilgjengelige på www.qiagen.com eller kan forespørres fra QIAGENS tekniske tjenester eller din lokale distributør.

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

Registrerte navn, varmerker osv. som brukes i dette dokumentet skal ikke betraktes som ubeskyttet av lov, selv om de ikke spesifikt er merket som dette.

© 2012 QIAGEN, alle rettigheter forbeholdt.

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