

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

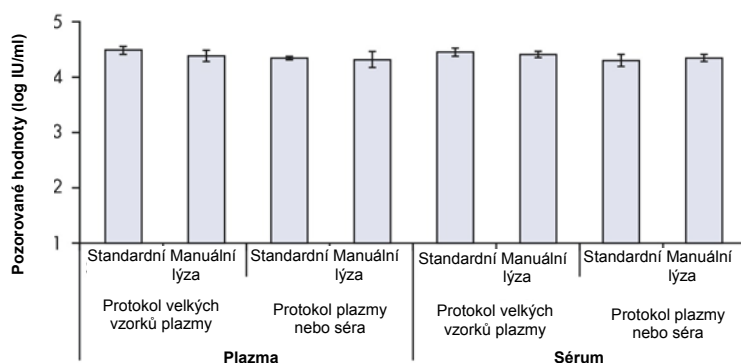
Sada QIAamp DSP Virus Spin je navržena pro ruční nebo automatické čištění virových nukleových kyselin z lidské plazmy a séra. Sada je určena k zajištění rychlého a spolehlivého čištění virové DNA a RNA při současné minimalizaci rizik zkřížené kontaminace.

Chování sady není garantováno pro každý virový druh a uživatel jej musí validovat. Uživatel odpovídá za validaci chování systému v souvislosti s jakýmkoliv postupy použitými v jeho laboratoři, které nejsou zahrnuty do studií chování QIAGEN<sup>®</sup>.

## Charakteristiky chování

Chování QIAcube ze sady QIAamp DSP Virus Spin bylo srovnáváno pomocí RNA viru hepatitidy C (HCV), který sloužil jako ukázkový virus. Testy byly prováděny s naředěním kvantifikovaných panelů viru připravených v HCV negativní lidské plazmě a séru (n= 15).

RNA HCV byla detekována pomocí vlastní firemní analýzy RT-PCR (obrázek 1). Virové nukleové kyseliny byly čištěny ze vzorků od 200 do 400  $\mu$ l s objemem ředění 60  $\mu$ l.



**Obrázek 1. Srovnání chování sady QIAamp DSP Virus Spin.** Chování sady QIAamp DSP Virus Spin v kombinaci s různými protokoly bylo porovnáváno analýzou vzorků séra a plazmy. Byly použity tyto protokoly QIAcube: QIAamp DSP Virus Spin — Velké vzorky plazmy — Standard (400  $\mu$ l); QIAamp DSP Virus Spin — Velké vzorky plazmy — Manuální lýza (400  $\mu$ l); QIAamp DSP Virus Spin — Standard (200  $\mu$ l, vzorky séra nebo plazmy) a QIAamp DSP Virus Spin — Manuální lýza (200  $\mu$ l, vzorky séra nebo plazmy). Virová RNA byla detekována pomocí série virových ředění a pomocí vlastní firemní analýzy RT-PCR pro HCV RNA.

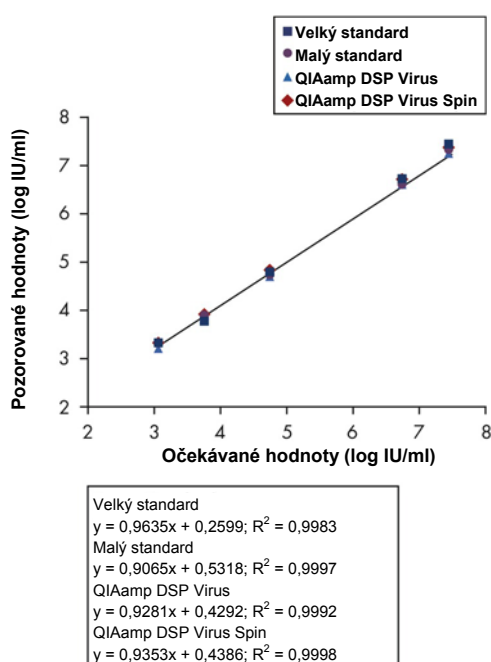
Únor 2012



Sample & Assay Technologies

## Lineární rozsah

RNA viru hepatitidy C (HCV) byla extrahována pomocí sady QIAamp DSP Virus Spin jedním manuálním a dvěma automatickými protokoly QIAcube: QIAamp DSP Virus Spin (200 µl) automatický QIAamp DSP Virus Spin — Velké vzorky plazmy — Standard (400 µl) a automatický QIAamp DSP Virus Spin — Standard (200 µl). Chování sady QIAamp DSP Virus Spin bylo porovnáváno se sadou QIAamp DSP Virus pomocí manuálního protokolu QIAamp DSP Virus (500 µl) společně se systémem QIAvac 24 Plus. Testy byly prováděny s naředěními kvantifikovaných panelů viru připravených v HCV negativní lidské plazmě. Byly testovány série ředění s 5 různými virovými titry, každá s 12 replikacemi. Lineární rozsah postupu u sady QIAamp DSP Virus Spin byl určen pro HCV pomocí vlastní firemní analýzy RT-PCR (obrázek 2). Virové nukleové kyseliny byl čištěny z objemů vzorků 200–500 µl s elučním objemem 60 µl.



**Obrázek 2. Lineární rozsah sady QIAamp DSP Virus Spin.** Lineární rozsah výtěžků pomocí sady QIAamp DSP Virus Spin (katalogové číslo 61704) s 1 manuálním a 2 různými automatickými protokoly v porovnání s manuálním postupem sady QIAamp DSP Virus (katalogové číslo 60704) pomocí QIAvac 24 Plus. Lineární rozsah protokolů byl stanoven pomocí série virových ředění a pomocí vlastní firemní analýzy RT-PCR pro HCV RNA.

Aktuální licenční informace a odmítnutí odpovědnosti specifická pro výrobek jsou uvedeny v příručce pro sadu QIAGEN nebo příručce uživatele. Příručky a uživatelské návody sady QIAGEN jsou k dispozici na stránkách [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com) nebo si je lze vyžádat u Technických služeb QIAGEN nebo svého lokálního distributora.

Ochranné známky: QIAGEN®, QIAamp®, QIAcube® (QIAGEN Group).

Registrované názvy, ochranné známky atd. použité v tomto dokumentu, a to i v případě, že takto nejsou výslovně označeny, nejsou považovány za zákonem nechráněné.

© 2012 QIAGEN, všechna práva vyhrazena.

[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