

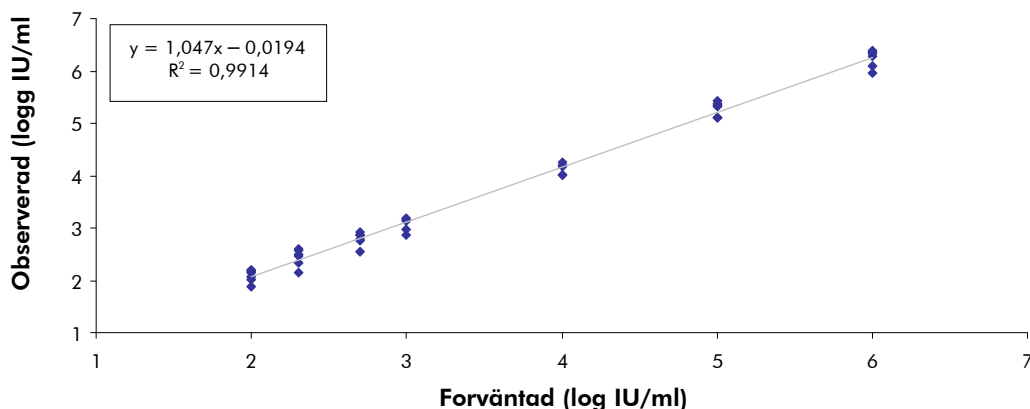
QIASymphony DSP Virus/Pathogen Kit

QIASymphony DSP Virus/Pathogen Kit är endast avsedda för användning i kombination med QIASymphony SP. QIASymphony DSP Virus/Pathogen Kit innehåller reagens för helautomatisk och simultan rening av virala nukleinsyror från serum, plasma eller CSV eller av virala nukleinsyror och bakteriellt DNA från olika material, bland annat respiratoriska prover såsom odlingar, aspirat, sputum, bronchoalveolärt lavage (BAL) samt urin- och urogenitala odlingar (cervikala och uretrala). Satsen kan användas för rening av nukleinsyror från ett brett urval av DNA- och RNA-virus samt bakteriellt DNA från gramnegativa och grampositiva bakterier. Satsens prestanda garanteras emellertid ej för alla virus- och bakterieprover, utan måste valideras av användaren.

Prestanda och egenskaper

Linjärt intervall

QIASymphony DSP Virus/Pathogen Kit linjära intervall har utvärderats med using HIV-1 RNA som virus exempel. Testerna utfördes med spädningar av kvantifierade viruspaneler av HIV-1-negativ human plasma. Spädningsserier med 7 olika virus titrer testades med upp till 6 replikat vardera. Det linjära intervallet för QIASymphony DSP Virus/Pathogen-proceduren har fastställts för HIV-1 med en intern RT-PCR-analys (figur 1). Virala nukleinsyror renades från 1000 µl prover med 60 µl elueringsvolym.



Figur 1. Linjärt utbytesintervall med användning av Virus Cellfree 1000-protokollet. Det linjära intervallet för Virus Cellfree-protokollet fastställdes med användning av virala spädningsserier och en intern RT-PCR-analys av HIV-1 RNA-virus.



Precision

Standardavvikelserna och variationskoefficienterna (KV) fastställdes för HIV-1-spädningsserierna i det linjära intervallet för lämplig påföljande analys. För precisionsanalys användes samma påföljande analyser som för fastställning av det linjära intervallet (figur 1). Precisionsdata mellan analyser framgår av tabell 1. För varje panelmedlem extraherades 5 eller 6 replikat på QIASymphony SP.

Tabell 1. Precision mellan analyser för Virus Cellfree 1000-protokollet med användning av en intern RT-PCR-analys av HIV-1 RNA-virus

Panel-medlem	n	IU/ml	CV (%)	log IU/ml	SD (log IU/ml)
1	6	1 835 700	30,04	6,24	0,15
2	6	199 931	26,99	5,28	0,13
3	5	13 785	21,02	4,13	0,09
4	5	1363	17,49	3,13	0,09
5	6	642	24,82	2,79	0,12
6	6	294	31,12	2,44	0,16
7	6	123	23,25	2,08	0,11

Se respektive QIAGEN-sats handbok eller användarmanual för aktuell information om licenser och produktspecifika friskrivningsklausuler. Handböcker och användarmanualer till QIAGEN-satserna finns på www.qiagen.com eller kan beställas från QIAGEN:s tekniska service eller lokal distributör.

Varumärken: QIAGEN®, QIASymphony® (QIAGEN Group).
10 maj © 2010 QIAGEN, med ensamrätt.

www.qiagen.com
Australia ■ 1-800-243-800
Austria ■ 0800/281010
Belgium ■ 0800-79612
Canada ■ 800-572-9613
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
USA ■ 800-426-8157

