

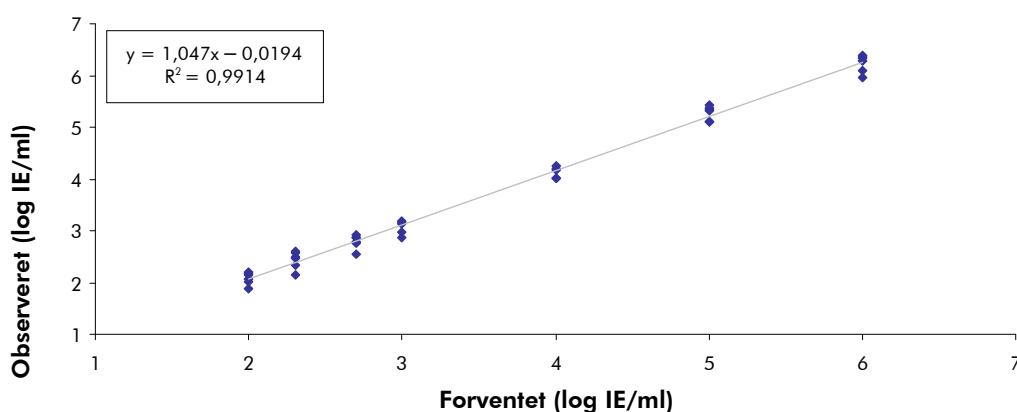
QIASymphony® DSP Virus/Pathogen-kit

QIASymphony DSP Virus/Pathogen-kits er udelukkende beregnet til brug i kombination med QIASymphony SP. QIASymphony DSP Virus/Pathogen-kits leverer reagenser til fuldautomatisk og samtidig oprensning af virale nucleinsyrer ud fra serum, plasma eller CSF eller af virale nucleinsyrer og bakterielt DNA fra forskellige materialer, herunder prøver fra luftvejene, så som swabs, aspirater, spyt, bronchoalveolær lavage (BAL) samt urin- og urogenitale swabs (cervikale og urethrale). Disse kits kan benyttes til oprensning af nucleinsyrer ud fra en bred vifte af DNA- og RNA-virus samt bakterielt DNA fra Gram-negative og Gram-positive bakterier. Kittets ydelser er dog ikke garanteret for hver enkelt virus- eller bakterieart og skal valideres af brugeren.

Ydelsesegenskaber

Lineært område

Det lineære område for QIASymphony DSP Virus/Pathogen-kit er evalueret ved hjælp af HIV-1 RNA som eksempelvirus. Tests blev foretaget med fortyndinger af kvantificerede viruspaneler fremstillet i HIV-1 negativt humant plasma. Fortyndelses-serier med 7 forskellige virustitre blev testet med op til 6 replika hver. Det lineære område af QIASymphony DSP Virus/Pathogen-proceduren er bestemt for HIV-1 med en in-house RT-PCR-analyse (Figur 1). Virale nucleinsyrer blev oprenset ud fra 1000 µl prøver med et 60 µl elueringsvolumen.



Figur 1. Lineært ydelsesområde vha. Virus Cellfree 1000 protokollen. Den lineære område af Virus Cellfree protokollen blev bestemt vha. virale fortyndingsserier og en in-house RT-PCR-analyse for HIV-1 RNA virus.



Præcision

Standardafvigelse og variationskoefficienter (CV'er) blev bestemt for HIV-1 fortyndingsserier i det lineære område af de aktuelle efterfølgende analyser. Til præcisionsanalyse anvendte de samme efterfølgende analyser som til bestemmelsen af det lineære område (Figur 1). Præcisionen mellem analyserne er vist i Tabel 1. For hvert panelmedlem blev der ekstraheret 5 eller 6 replika på QIASymphony SP.

Tabel 1. Præcision mellem analyserne af Virus Cellfree 1000 protokollen ved brug af en in-house RT-PCR analyse til HIV-1 RNA virus

Panel-medlem	n	IE/ml	CV (%)	log IE/ml	SD (log IE/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

For opdateret licensinformation og produkt-specifikke ansvarfraskrivelse henvises til den aktuelle QIAGEN kit håndbog eller brugermanual. QIAGEN kit-håndbøger og brugermanualer er tilgængelige på www.qiagen.com eller kan rekvireres fra QIAGEN Teknisk Service eller din lokale forhandler.

Varemærker: QIAGEN®, QIASymphony® (QIAGEN Group).
10.maj © 2010 QIAGEN. Alle rettigheder forbeholdes.

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

