

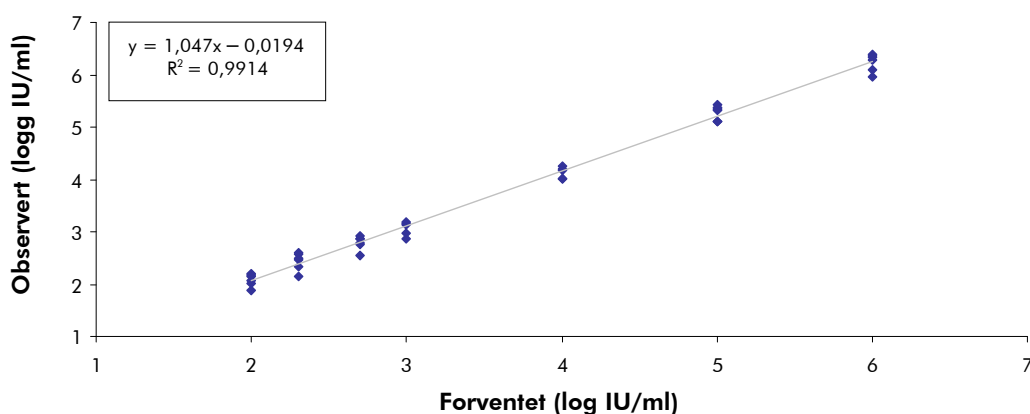
# QIASymphony® DSP Virus/Pathogen Kit

QIASymphony DSP Virus/Pathogen Kits er beregnet til bruk kun i kombinasjon med QIASymphony SP. QIASymphony DSP Virus/Pathogen Kits gir reagenser for fullstendig automatisert og simultan rensing av virusnukleinsyrer fra serum, plasma eller CSF eller fra virusnukleinsyrer og bakteriell DNA fra ulike materialer, inkludert åndedrettsprøver, slik som bomullspinner, aspirasjoner, sputum, bronkoalveolar skylning (BAL), samt urin og urogenitale bomullspinner (cervicale og uretrale). Settene kan brukes til å rens nukleinsyrer fra en bred rekke DNA- og RNA-virus, samt bakteriell DNA fra Gram-negative og Gram-positive bakterier. Men settytelse er ikke garantert for hvert virus eller hver bakterieart og må valideres av brukeren.

## Ytelseegenskaper

### Lineært område

Det lineære området for QIASymphony DSP Virus/Pathogen Kit ble evaluert ved bruk av HIV-1 RNA som et eksempelvirus. Testene ble utført med fortyntinger av kvantifiserte viruspaneler laget i HIV-1-negativt humant plasma. Fortyntingsserie med 7 ulike virustitre ble testet med inntil 6 replikater hver. Det lineære området for QIASymphony DSP Virus/Pathogen Kit har blitt fastsatt for HIV-1 med en intern RT-PCR-analyse (figur 1). Virusnukleinsyrer ble rensset fra 1000  $\mu$ l prøver med et 60  $\mu$ l elueringsvolum.



**Figur 1. Lineært område for ytelse ved bruk av Virus Cellfree 1000-protokollen.** Det lineære området for Virus Cellfree-protokollen ble fastsatt ved bruk av virusfortyningsserier og en intern RT-PCR-analyse for HIV-1 RNA-virus.



## Presisjon

Standardavvik og variasjonskoeffisienter (CV-er) ble bestemt for HIV-1 fortynningsserier i det lineære området av de passende downstream-analysene. For presisjonsanalyse ble de samme downstream-analysene brukt til bestemmelse av det lineære området (figur 1). Presisjonsdata for mellomanalyse vises i tabell 1. For hvert panelmedlem ble 5 eller 6 replikater ekstrahert på QIASymphony SP.

**Tabell 1. Presisjon for mellomanalysen for Virus Cellfree 1000-protokollen ved bruk av en intern RT-PCR-analyse for HIV-1 RNA-virus.**

Panel-medlem	n	IU/ml	CV (%)	logg IU/ml	SD (logg 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

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

Varemerker: QIAGEN®, QIASymphony® (QIAGEN Group).  
Mai-10 © 2010 QIAGEN, alle rettigheter forbeholdt.

[www.qiagen.com](http://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

