

Kit QIASymphony® DSP Virus/Pathogen

Os kits QIASymphony DSP Virus/Pathogen destinam-se a ser utilizados apenas em conjunto com o QIASymphony SP. Os kits QIASymphony DSP Virus/Pathogen oferecem reagentes para a purificação totalmente automatizada e simultânea de ácidos nucleicos virais de soro, plasma, ou LCR ou de ácidos nucleicos virais e ADN bacteriano de vários materiais, incluindo amostras respiratórias, como sejam exsudados, aspirados, expectoração, lavagem broncoalveolar (LBA), bem como urina e exsudados urogenitais (cervicais e uretrais). Os kits podem ser usados para purificar ácidos nucleicos de um vasto intervalo de vírus de ADN e ARN, bem como ADN bacteriano de bactérias Gram-negativas e Gram-positivas. Contudo, o desempenho do kit não está garantido para todas as espécies de vírus e bactérias, devendo ser validado pelo utilizador.

Características de desempenho

Intervalo linear

O intervalo linear do kit QIASymphony DSP Virus/Pathogen foi avaliado usando o ARN de VIH-1 como um vírus de exemplo. Os testes foram realizados com diluições de painéis de vírus quantificados feitos em plasma humano negativo para o VIH-1. Foram testadas séries de diluição com 7 títulos virais diferentes com até 6 replicações cada. O procedimento para o intervalo linear do kit QIASymphony DSP Virus/Pathogen foi determinado para VIH-1 com um ensaio RT-PCR nosso (figura 1). Os ácidos nucleicos virais foram purificados a partir de amostras de 1000 μ l com um volume de eluição de 60 μ l.

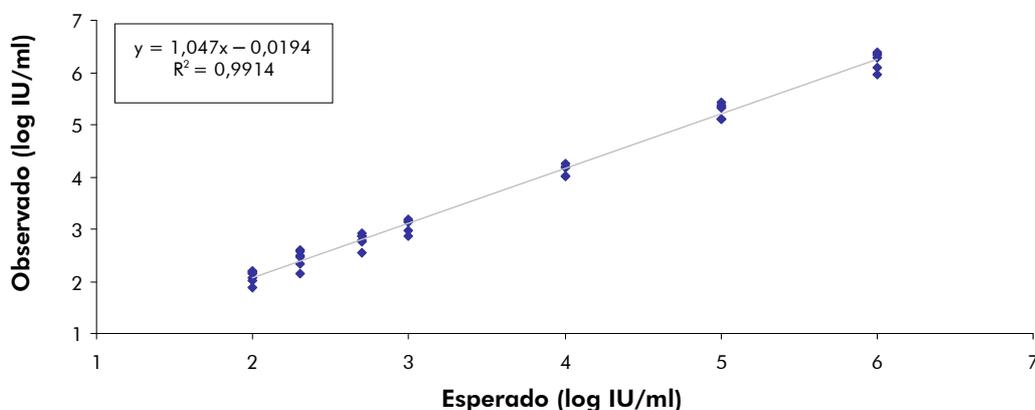


Figura 1. Intervalo linear dos índices de produtividade utilizando o protocolo Virus Cellfree 1000. O intervalo linear do protocolo Virus Cellfree foi determinado utilizando séries de diluição virais e um ensaio RT-PCR nosso para vírus ARN VIH-1.



Precisão

Os desvios-padrão e os coeficientes de variação (CVs) foram determinados para séries de diluição de VIH-1 no intervalo linear dos ensaios a jusante apropriados. Para a análise da precisão, foram utilizados os mesmos ensaios a jusante utilizados para a determinação do intervalo linear (figura 1). Os dados de precisão do inter-ensaio são apresentados na tabela 1. Para cada membro do painel, foram extraídas 5 ou 6 replicações no QIA Symphony SP.

Tabela 1. Precisão do inter-ensaio do protocolo Virus Cellfree 1000 utilizando um ensaio RT-PCR nosso para o vírus ARN VIH-1

Membro do painel	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

Para informações actuais sobre licenciamento e limitações de responsabilidade específicas do produto, consulte o respectivo manual do kit QIAGEN ou do utilizador. Os manuais do kit QIAGEN e do utilizador estão disponíveis em www.qiagen.com ou podem ser pedidos à Assistência Técnica ou ao distribuidor local da QIAGEN.

Marcas registadas: QIAGEN®, QIASymphony® (Grupo QIAGEN).
Maio de 2010 © 2010 QIAGEN. Todos os direitos reservados.

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

