

Kit QIASymphony® DSP Virus/Pathogen

Los kits QIASymphony DSP Virus/Pathogen se han diseñado para utilizarse exclusivamente en combinación con el instrumento QIASymphony SP. Los kits QIASymphony DSP Virus/Pathogen proporcionan reactivos para la purificación completamente automatizada y simultánea de ácidos nucleicos virales de suero, plasma o LCR o de ácidos nucleicos virales y ADN bacteriano de diversos materiales, incluidas muestras respiratorias como frotis, aspirados, esputo y lavado broncoalveolar (*bronchoalveolar lavage*, BAL), así como orina y frotis urogenitales (cervicales y uretrales). Los kits pueden utilizarse para purificar ácidos nucleicos de una extensa gama de virus ADN y ARN, así como ADN bacteriano de bacterias gramnegativas y grampositivas. Sin embargo, el rendimiento del kit no se garantiza para cada especie de virus o de bacteria y debe ser validado por el usuario.

Características de rendimiento

Intervalo lineal

Se evaluó el intervalo lineal para el kit QIASymphony DSP Virus/Pathogen utilizando ARN del VIH-1 como virus de ejemplo. Las pruebas se llevaron a cabo con diluciones de paneles de virus cuantificados realizadas en plasma humano negativo para el VIH-1. Se analizaron series de dilución con 7 títulos virales diferentes con un máximo de 6 duplicados de cada uno. Se ha determinado el intervalo lineal del procedimiento del kit QIASymphony DSP Virus/Pathogen para el VIH-1 con un ensayo de RT-PCR interno (figura 1). Los ácidos nucleicos virales se purificaron a partir de muestras de 1000 μ l con un volumen de elución de 60 μ l.

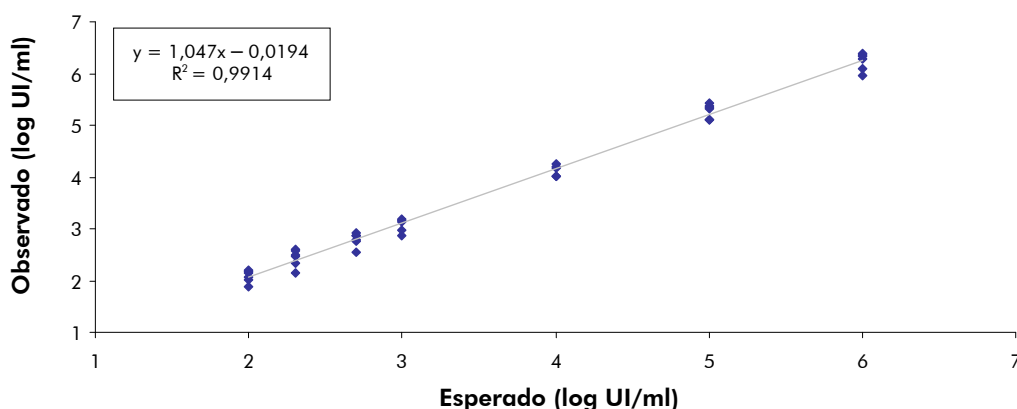


Figura 1. Intervalo lineal de rendimiento utilizando el protocolo Virus Cellfree 1000. El intervalo lineal del protocolo Virus Cellfree se determinó utilizando series de dilución viral y un ensayo de RT-PCR interno para el virus ARN VIH-1.



Precisión

Se determinaron las desviaciones estándar y los coeficientes de variación (CV) para series de dilución del VIH-1 en el intervalo lineal de los ensayos posteriores correspondientes. Para el análisis de precisión se utilizaron los mismos ensayos posteriores que se usaron para la determinación del intervalo lineal (figura 1). Los datos de la precisión entre ensayos se muestran en la tabla 1. Para cada miembro del panel se extrajeron 5 ó 6 duplicados con el instrumento QIASymphony SP.

Tabla 1. Precisión entre ensayos del protocolo Virus Cellfree 1000 utilizando un ensayo de RT-PCR interno para el virus ARN VIH-1

Miembro del panel	n	UI/ml	CV (%)	log UI/ml	DE (log UI/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 obtener información actualizada sobre licencias y sobre exenciones de responsabilidad específicas del producto, consulte el manual o la guía del usuario del kit de QIAGEN correspondiente. Los manuales y las guías del usuario de los kits de QIAGEN están disponibles en www.qiagen.com o pueden solicitarse a los servicios técnicos de QIAGEN o a su distribuidor local.

Marcas comerciales: QIAGEN®, QIASymphony® (Grupo QIAGEN).
10 de mayo © 2010 QIAGEN, reservados todos los derechos.

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



Sample & Assay Technologies