

Kit QIASymphony® DSP Virus/Pathogen

I kit QIASymphony DSP Virus/Pathogen sono studiati per essere utilizzati esclusivamente in combinazione con il sistema QIASymphony SP. I kit QIASymphony DSP Virus/Pathogen contengono reagenti per la purificazione completamente automatizzata e simultanea di acidi nucleici virali da siero, plasma o FCS oppure di acidi nucleici virali e DNA batterico da vari materiali, fra cui campioni respiratori, tamponi, aspirati, espettorati, lavaggi broncoalveolari (BAL), nonché urine e tamponi urogenitali (cervicali e uretrali). I kit possono essere utilizzati per purificare gli acidi nucleici da un'ampia gamma di virus del DNA e dell'RNA, nonché il DNA batterico da batteri gram-negativi e gram-positivi. Non si garantiscono, tuttavia, le prestazioni dei kit per ogni specie virale o batterica, pertanto l'utente è tenuto a convalidare le prestazioni dei kit.

Prestazioni caratteristiche

Intervallo lineare

L'intervallo lineare per il kit QIASymphony DSP Virus/Pathogen è stato stimato utilizzando l'HIV-1 RNA come virus campione. I test sono stati eseguiti con diluizioni di pool di virus quantificati ottenuti in plasma umano negativo per HIV-1. Le serie di diluizione con 7 diversi titoli di virus sono state testate con 6 replicati ognuna. L'intervallo lineare della procedura del kit QIASymphony DSP Virus/Pathogen è stato stabilito per HIV-1 con un test RT-PCR interno (Figura 1). Gli acidi nucleici virali sono stati purificati da campioni di 1000 μ l con un volume di eluizione di 60 μ l.

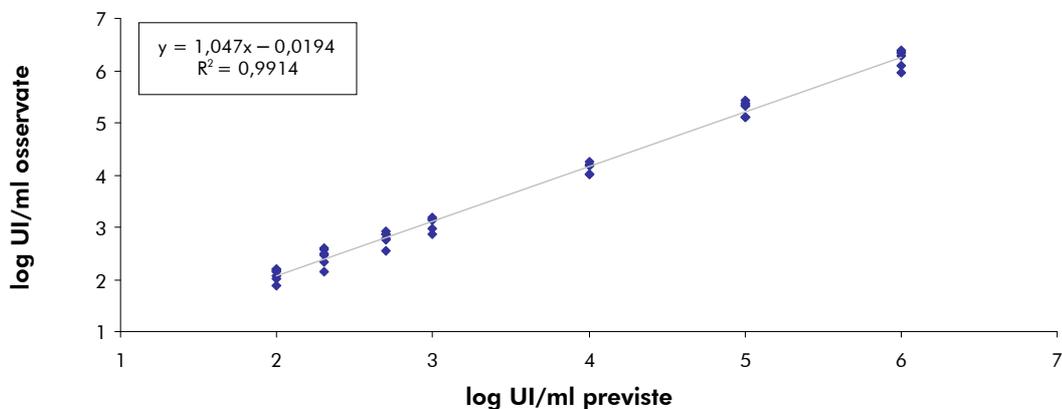


Figura 1. Intervallo lineare delle rese utilizzando il protocollo Virus Cellfree 1000.

L'intervallo lineare del protocollo Virus Cellfree è stato determinato utilizzando le serie di diluizione virali e un test RT-PCR interno per il virus HIV-1 RNA.



Riproducibilità

Le deviazioni standard insieme ai coefficienti di variazione (CV) sono state stabilite per le serie di diluizioni per HIV-1 nell'intervallo lineare di adeguati test a valle. Per l'analisi di riproducibilità, gli stessi test a valle sono stati usati per determinare l'intervallo lineare (Figura 1). I dati di riproducibilità inter-test vengono illustrati nella tabella 1. Per ogni elemento del pool sono stati estratti 5 o 6 replicati con il sistema QIA Symphony SP.

Tabella 1. Riproducibilità inter-test del protocollo Virus Cellfree 1000 utilizzando un test RT-PCR interno per il virus HIV-1 RNA

Elemento del pool	n	UI/ml	CV (%)	log UI/ml	DS (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

Per le informazioni di licenza aggiornate e i disclaimer specifici dei prodotti consultare il manuale specifico del kit QIAGEN. I manuali dei kit QIAGEN sono disponibili nel sito www.qiagen.com oppure possono essere richiesti al servizio di assistenza tecnica QIAGEN o al proprio distributore locale.

Marchi commerciali: QIAGEN®, QIASymphony® (Gruppo QIAGEN).
Maggio 10 © 2010 QIAGEN, tutti i diritti riservati.

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

