

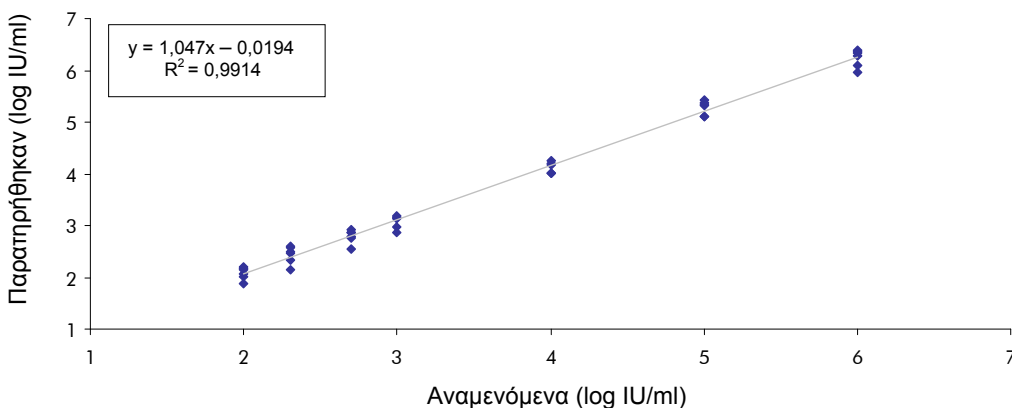
Κιτ QIASymphony® DSP Virus/Pathogen

Τα κιτ QIASymphony DSP Virus/Pathogen προορίζονται για χρήση μόνο σε συνδυασμό με το QIASymphony SP. Τα κιτ QIASymphony DSP Virus/Pathogen παρέχουν αντιδραστήρια για τον πλήρως αυτοματοποιημένο και ταυτόχρονο καθαρισμό ιικών νουκλεϊκών οξέων από ορό, πλάσμα ή ENY ή ιικών νουκλεϊκών οξέων από βακτηριακό DNA προερχόμενο από διάφορα υλικά, συμπεριλαμβανομένων επιχρισμάτων, αναρροφήσεων, πτυέλων, βρογχοπνευμονικής έκπλυσης (BAL), ούρων και επιχρισμάτων του ουρογεννητικού συστήματος (τραχήλου και ουρήθρας). Τα κιτ μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τον καθαρισμό νουκλεϊκών οξέων από ευρεία γκάμα DNA και RNA ιών όπως και βακτηριακού DNA από θετικά και αρνητικά κατά Gram βακτηρίδια. Εντούτοις, η απόδοση του κιτ δεν είναι εγγυημένη για κάθε είδος ιού ή βακτηριδίου και πρέπει να επικυρώνεται από το χρήστη.

Χαρακτηριστικά Απόδοσης

Γραμμικό εύρος

Το γραμμικό εύρος για το κιτ QIASymphony DSP Virus/Pathogen αξιολογήθηκε με χρήση το ιού HIV-1 RNA ως παράδειγμα. Οι δοκιμασίες εκτελέστηκαν με αραιώσεις ποσοτικοποιημένων ομάδων ιών, παρασκευασμένων σε ανθρώπινο πλάσμα αρνητικό στον HIV-1. Οι σειρές αραιώσης με 7 διαφορετικούς τίτλους ιών ελέγχθηκαν με μέχρι και 6 επαναλήψεις η καθεμία. Το γραμμικό εύρος της διαδικασίας του κιτ QIASymphony DSP Virus/Pathogen καθορίστηκε για τον HIV-1 με ανάλυση RT-PCR στις εγκαταστάσεις μας (σχήμα 1). Τα ιικά νουκλεϊκά οξέα καθαρίστηκαν από δείγματα των 1000 μl με όγκο έκλουσης 60 μl.



Σχήμα 1. Γραμμικό εύρος αποδόσεων με χρήση του πρωτοκόλλου Virus Cellfree 1000. Το γραμμικό εύρος του πρωτοκόλλου Virus Cellfree καθορίστηκε με χρήση σειρών αραιώσης ιών και ανάλυση RT-PCR στις εγκαταστάσεις μας για τον ιό HIV-1 RNA.



Ακρίβεια

Για τις σειρές αραίωσης HIV-1 στο γραμμικό εύρος των κατάλληλων αναλύσεων καθοδικής ροής (downstream), καθορίστηκαν οι τυπικές αποκλίσεις (SD) και οι συντελεστές διακύμανσης (CV). Για την ανάλυση ακρίβειας, χρησιμοποιήθηκαν οι ίδιες αναλύσεις καθοδικής ροής όπως και για τον καθορισμό του γραμμικού εύρους (σχήμα 1). Τα δεδομένα ακρίβειας της inter-assay (χρήση διαφόρων συσκευών του ίδιου τύπου από διάφορα άτομα εντός ενός εργαστηρίου) παρουσιάζονται στον Πίνακα 1. Για κάθε μέλος της ομάδας, εκχυλίστηκαν 5 ή 6 επαναλήψεις στο QIASymphony SP.

Πίνακας 1. Ακρίβεια της inter-assay του πρωτοκόλλου Virus Cellfree 1000 με χρήση ανάλυσης RT-PCR στις εγκαταστάσεις μας για τον ιό HIV-1 RNA

Μέλος της ομάδας	n	IU/ml	CV (%)	log IU/ml	T. απόκλιση (SD)(log IU/ml)
1	6	1 835 700	3004	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

Για τις τρέχουσες πληροφορίες άδειας και τις αποποιήσεις σχετικά με συγκεκριμένα προϊόντα, ανατρέξτε στο σχετικό εγχειρίδιο ή οδηγίες χρήσης του kit QIAGEN. Τα εγχειρίδια ή οι οδηγίες χρήσης των kit QIAGEN είναι διαθέσιμα στη διεύθυνση www.qiagen.com. Μπορείτε επίσης να τα ζητήσετε από το Τμήμα τεχνικής εξυπηρέτησης της QIAGEN ή τον τοπικό σας αντιπρόσωπο.

Εμπορικά σήματα: QIAGEN®, QIASymphony® (Όμιλος QIAGEN).
Μάιος-10 © 2010 QIAGEN, με τη διατήρηση κάθε δικαιώματος.

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