

QIAamp[®] DSP Virus Spin Kit

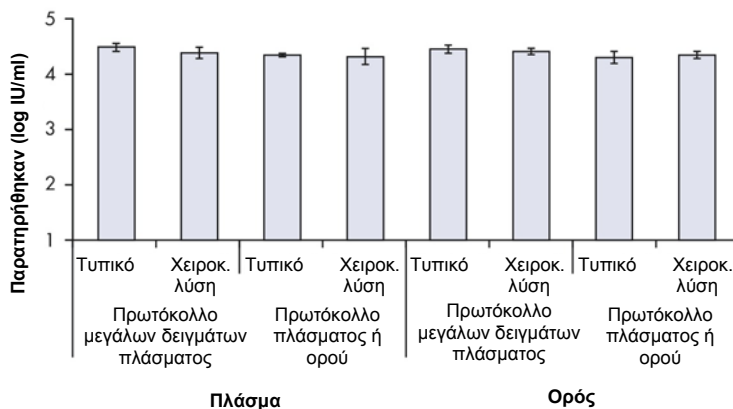
Το κιτ QIAamp DSP Virus Spin Kit έχει σχεδιαστεί για το χειροκίνητο ή τον αυτοματοποιημένο καθαρισμό ιικών νουκλεϊκών οξέων από ανθρώπινο πλάσμα και ορό. Το κιτ έχει σχεδιαστεί για να παρέχει ταχύ και αξιόπιστο καθαρισμό ιικού DNA και RNA, ελαχιστοποιώντας τους κινδύνους διασταυρούμενης μόλυνσης.

Η απόδοση του κιτ δεν είναι εγγυημένη για κάθε είδος ιού και πρέπει να επικυρώνεται από τον χρήστη. Η επαλήθευση της απόδοσης του συστήματος για οποιοσδήποτε διαδικασίες που εφαρμόζονται στο εκάστοτε εργαστήριο και δεν καλύπτονται από τις μελέτες αξιολόγησης απόδοσης της QIAGEN[®] αποτελεί ευθύνη του χρήστη.

Χαρακτηριστικά απόδοσης

Η απόδοση του QIAcube για το κιτ QIAamp DSP Virus Spin Kit συγκρίθηκε με χρήση RNA του ιού της ηπατίτιδας C (HCV) ως παράδειγμα. Οι δοκιμασίες εκτελέστηκαν με αραιώσεις ποσοτικοποιημένων σετ ιών, παρασκευασμένων σε ανθρώπινο πλάσμα και ορό, αρνητικά στον HCV (n=15).

Το HCV RNA ανιχνεύθηκε με χρήση προσδιορισμού RT-PCR στις εγκαταστάσεις μας (σχήμα 1). Ιικά νουκλεϊκά οξέα καθαρίστηκαν από δείγματα των 200 ή 400 μl με όγκο έκλουσης 60 μl.



Σχήμα 1. Σύγκριση απόδοσης του κιτ QIAamp DSP Virus Spin Kit. Η απόδοση του κιτ QIAamp DSP Virus Spin Kit σε συνδυασμό με διαφορετικά πρωτόκολλα, συγκρίθηκε με ανάλυση δειγμάτων ορού και πλάσματος. Τα πρωτόκολλα QIAcube που χρησιμοποιήθηκαν ήταν τα εξής: QIAamp DSP Virus Spin — Μεγάλα δείγματα πλάσματος — Τυπικό (400 μl), QIAamp DSP Virus Spin — Μεγάλα δείγματα πλάσματος — Χειροκίνητη λύση (400 μl), QIAamp DSP Virus Spin — Τυπικό (200 μl, δείγματα πλάσματος ή ορού) και QIAamp DSP Virus Spin — Χειροκίνητη λύση (200 μl, δείγματα πλάσματος η ορού). Το ιικό RNA ανιχνεύθηκε με σειρές ιικής αραιώσης και προσδιορισμό RT-PCR για HCV RNA στις εγκαταστάσεις μας.

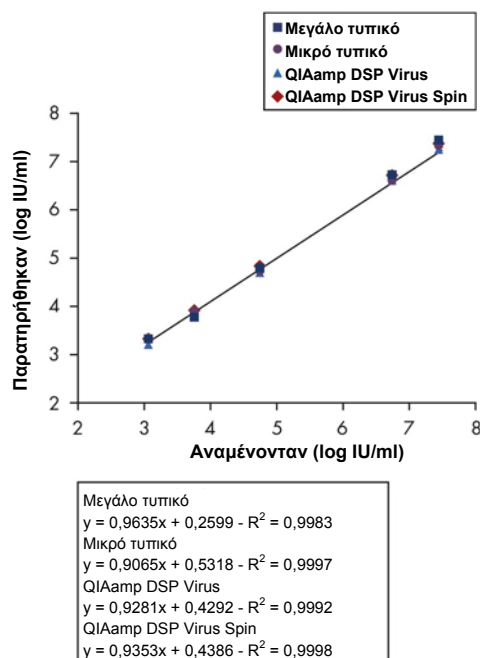
Φεβρουάριος 2012



Sample & Assay Technologies

Γραμμικό εύρος

Το RNA του ιού της ηπατίτιδας C (HCV) εκχυλίστηκε με χρήση του κιτ QIAamp DSP Virus Spin Kit με ένα χειροκίνητο και δύο αυτοματοποιημένα πρωτόκολλα QIAcube: QIAamp DSP Virus Spin (200 µl), αυτοματοποιημένο QIAamp DSP Virus Spin — Μεγάλα δείγματα πλάσματος — Τυπικό (400 µl) και αυτοματοποιημένο QIAamp DSP Virus Spin — Τυπικό (200 µl). Η απόδοση του κιτ QIAamp DSP Virus Spin Kit συγκρίθηκε με το κιτ QIAamp DSP Virus Kit με χρήση του χειροκίνητου πρωτοκόλλου QIAamp DSP Virus (500 µl) μαζί με το σύστημα QIAvac 24 Plus. Οι δοκιμασίες εκτελέστηκαν με αραιώσεις ποσοτικοποιημένων σετ ιών, παρασκευασμένων σε ανθρώπινο πλάσμα αρνητικό στον HCV. Οι σειρές αραιώσης με 5 διαφορετικούς τίτλους ιών ελέγχθηκαν με έως και 12 αντίγραφα η καθεμία. Το γραμμικό εύρος της διαδικασίας του κιτ QIAamp DSP Virus Spin καθορίστηκε για τον HCV με προσδιορισμό RT-PCR στις εγκαταστάσεις μας (σχήμα 2). Τα ιικά νουκλεϊκά οξέα καθαρίστηκαν από όγκους δειγμάτων 200–500 µl, με όγκο έκλουσης 60 µl.



Σχήμα 2. Το γραμμικό εύρος του κιτ QIAamp DSP Virus Spin Kit. Το γραμμικό εύρος των αποδόσεων με χρήση του κιτ QIAamp DSP Virus Spin Kit (αρ. καταλόγου 61704) με 1 χειροκίνητο και 2 διαφορετικά αυτοματοποιημένα πρωτόκολλα, σε σύγκριση με τη χειροκίνητη διαδικασία QIAamp DSP Virus Kit (αρ. καταλόγου 60704) με χρήση του QIAvac 24 Plus. Το γραμμικό εύρος των πρωτοκόλλων καθορίστηκε με χρήση σειρών ιικής αραιώσης και προσδιορισμό RT-PCR για HCV RNA στις εγκαταστάσεις μας.

Για τις τρέχουσες πληροφορίες άδειας και 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®, QIAamp®, QIAcube® (όμιλος QIAGEN).

Οι καταχωρημένες ονομασίες, τα εμπορικά σήματα κ.λ.π. που χρησιμοποιούνται σε αυτό το έγγραφο, δεν θα πρέπει να θεωρούνται μη προστατευμένα από το νόμο, ακόμη και αν δεν επισημαίνονται ειδικά ως τέτοια.

© 2012 QIAGEN, με την επιφύλαξη κάθε δικαιώματος.

www.qiagen.com

Australia ■ 1-800-243-800

Austria ■ 0800/281010

Belgium ■ 0800-79612

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



Sample & Assay Technologies