

# QIAamp<sup>®</sup> DSP Virus Spin Kit

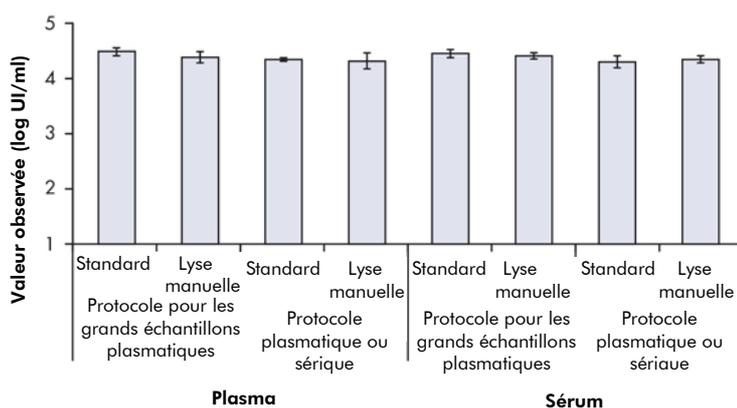
Le kit QIAamp DSP Virus Spin est destiné à la purification manuelle ou automatisée des acides nucléiques viraux issus de plasma et de sérum humains. Il permet une purification rapide et fiable de l'ADN et des ARN viraux tout en minimisant les risques de contamination croisée.

La performance du kit n'est pas garantie pour chaque espèce de virus et doit être validée par l'utilisateur. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de valider la performance du système pour toutes les procédures utilisées au laboratoire et non couvertes par les études d'évaluation de la performance de QIAGEN<sup>®</sup>.

## Caractéristiques de performance

La performance du kit QIAamp DSP Virus Spin sur QIAcube a été comparée en utilisant l'ARN du virus de l'hépatite C (VHC) comme exemple. Les tests ont été réalisés avec un ensemble de dilutions virales quantifiées dans du plasma et du sérum humains non infectés par le VHC (n=15).

La détection de l'ARN du VHC a été faite à l'aide d'un dosage interne par RT-PCR (Figure 1). Les acides nucléiques viraux ont été purifiés à partir d'échantillons de 200 ou 400 µl, avec un volume d'éluion de 60 µl.



**Figure 1. Comparaison de la performance du kit QIAamp DSP Virus Spin.** La performance du kit QIAamp DSP Virus Spin a été comparée pour différents protocoles par analyse d'échantillons sériques et plasmatiques. Les protocoles QIAcube suivants ont été utilisés : QIAamp DSP Virus Spin — Grands échantillons plasmatiques — Standard (400 µl) ; QIAamp DSP Virus Spin — Grands échantillons plasmatiques — Lyse manuelle (400 µl) ; QIAamp DSP Virus Spin — Standard (200 µl, échantillons plasmatiques ou sériques) ; QIAamp DSP Virus Spin — Lyse manuelle (200 µl, échantillons plasmatiques ou sériques). La détection de l'ARN viral a été faite à l'aide de séries de dilutions virales et d'un dosage interne par RT-PCR.

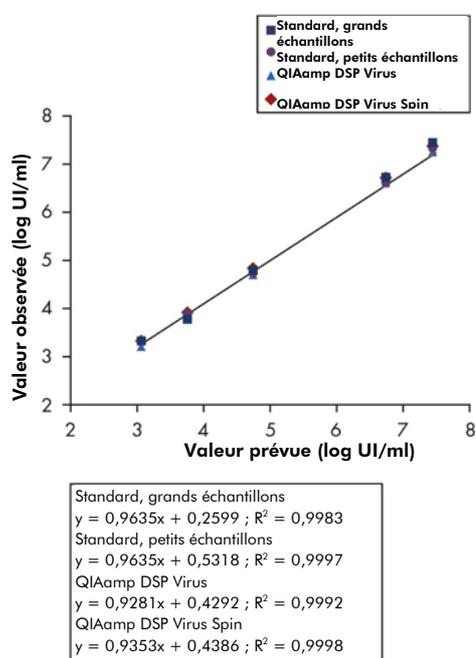
Février 2012



Sample & Assay Technologies

## Plage linéaire

L'ARN du VHC a été extrait à l'aide du kit QIAamp DSP Virus Spin selon un protocole manuel et deux protocoles automatisés sur QIAcube : QIAamp DSP Virus Spin (200 µl) ; QIAamp DSP Virus Spin automatisé — Grands échantillons plasmatiques — Standard (400 µl) ; QIAamp DSP Virus Spin automatisé — Standard (200 µl). La performance du kit QIAamp DSP Virus Spin a été comparée à celle du kit QIAamp DSP Virus selon le protocole manuel QIAamp DSP Virus (500 µl) sur le système QIAvac 24 Plus. Les tests ont été réalisés à l'aide d'un ensemble de dilutions virales quantifiées dans du plasma humain non infecté par le VHC. Des séries de dilutions avec cinq titres de virus différents ont été testées avec douze réplicats chacune. La plage linéaire de la procédure suivie avec le kit QIAamp DSP Virus Spin a été déterminée pour le VHC à l'aide d'un dosage interne par RT-PCR (Figure 2). Les acides nucléiques viraux ont été purifiés à partir de volumes d'échantillons compris entre 200 et 500 µl, avec un volume d'éluion de 60 µl.



**Figure 2. Plage linéaire du kit QIAamp DSP Virus Spin.** Plage linéaire des rendements obtenus avec le kit QIAamp DSP Virus Spin (référence 61704) selon un protocole manuel et deux protocoles automatisés comparativement au protocole manuel avec le QIAamp DSP Virus (référence 60704) sur le système QIAvac 24 Plus. La plage linéaire des protocoles a été déterminée à l'aide de séries de dilutions virales et un dosage interne de l'ARN du VHC par RT-PCR.

Pour obtenir les dernières informations sur la licence et les clauses de responsabilité spécifiques aux produits, consulter le manuel du kit ou le manuel d'utilisation QIAGEN respectif. Les manuels des kits et manuels d'utilisation QIAGEN sont disponibles à l'adresse [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com) ou peuvent être demandés auprès des Services techniques QIAGEN ou du distributeur local.

Marques de commerce : QIAGEN®, QIAamp®, QIAcube® (QIAGEN Group).

Les noms déposés, les noms de marque, etc. cités dans le présent document, même s'ils ne sont pas spécifiquement signalés comme tels, ne doivent pas être considérés comme non protégés par la loi.

© 2012 QIAGEN, tous droits réservés.

[www.qiagen.com](http://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