



QIAGEN スピнкаラム自動化装置 QIAcube™ 専用核酸キット



スピнкаラムと溶出用チューブがセット済みのローターアダプターにより、QIAcube のセットアップがさらに簡便になりました。試薬の量もマニュアルキットより多くなり、追加購入が不要です。

- RNeasy® Mini QIAcube Kit
- QIAamp® DNA Mini QIAcube Kit
- QIAamp DNA Blood Mini QIAcube Kit
- QIAamp Viral RNA Mini QIAcube Kit

QIAcube の特長*：

- QIAGEN スピнкаラム操作の自動化
- ウェブからのダウンロードで常に最新のプロトコルを供給†
- 遠心機を用いた自動化でマニュアル操作と同じ性能を実現
- 最大 12 サンプルからの精製

* QIAcube の詳細情報は QIAGEN ウェブサイト (www.qiagen.com/MyQIAcube) をご覧ください。

† 最新プロトコル情報に関しては上記ウェブサイトの "User Support" を参照ください。



RNeasy Mini QIAcube Kit

動物細胞および標準的な組織、バクテリア、酵素反応液からのトータル RNA 精製用キット。スピニングカラムと溶出チューブセット済みローターアダプターを個別包装された状態でご提供します。



図 1. QIAGEN スピニングカラムと溶出カラムがセット済みのローターアダプター

RNeasy Mini QIAcube Kit の特長：

- セット済みローターアダプターでさらに迅速化かつ簡便化（図 1）
- 高品質なトータル RNA を再現性よく自動化精製
- QIAshredder および DNase 使用プロトコルも自動化可能
- ダウンストリーム・アプリケーションに即使用可能
- Collection Tube を省き QIAcube 用にキットを至適化

QIAamp DNA Blood Mini および QIAamp DNA Mini QIAcube Kits

血液、組織および体液からのゲノム DNA およびウイルス DNA 精製用キット。本キットは、様々な臨床検体から高純度なゲノム DNA の自動化精製をさらに効率化できます。また、精製 DNA は各種アプリケーションに即使用可能です。



図 2. 必要な試薬とセット済みローターアダプターが入った QIAcube 専用キット

QIAamp DNA QIAcube Kit の特長：

- セット済みローターアダプターでさらに迅速化かつ簡便化（図 1）
- 様々な種類の臨床検体から高品質 DNA を高収量で精製（表 1）
- 各種サンプル用に至適化された精製プロトコルの自動化を実現
- 追加試薬が不要の QIAcube 専用キット（図 2）

表 1. QIAamp DNA Mini Kit* での収量

サンプル	サンプル量	収量	
		全核酸 (µg) †	DNA (µg) ‡
血液	200 µl	4 ~ 12	4 ~ 12
パファイコート	200 µl	25 ~ 50	25 ~ 50
細胞	10 ⁷	40 ~ 60	30 ~ 40
肝臓	25 mg	60 ~ 115	10 ~ 30
脳	25 mg	35 ~ 60	15 ~ 30
肺	25 mg	25 ~ 45	5 ~ 10
心臓	25 mg	15 ~ 40	5 ~ 10
腎臓	25 mg	40 ~ 85	15 ~ 30
脾臓	10 mg	25 ~ 45	5 ~ 30

* 同等の性能を持つマニュアルキットのデータ。 † RNase 処理なしで得られた核酸。

‡ RNase 処理で得られた核酸。

QIAamp Viral RNA Mini QIAcube Kit

実証済みの QIAamp シリカメンブレン・テクノロジーによって、血漿、血清、尿の上清などの無細胞体液からウイルス RNA を精製するキットです。

QIAamp Viral RNA Mini QIAcube Kit の特長：

- セット済みローターアダプターでさらに迅速化かつ簡便化 (図 1)
- 即使用可能な高品質ウイルス RNA を迅速に分離
- Buffer AVL による簡単なウイルス溶解
- 追加試薬が不要の QIAcube 専用キット

QIAcube でウイルス RNA 精製を自動化

- マニュアル法と同等の抽出効率を実現
- 2 種類のプロトコール (右フローチャート参照) が選択可能 (図 3)
 - Standard プロトコール (全工程自動化)
 - Manual lysis プロトコール (ウイルスライゼートから自動化)

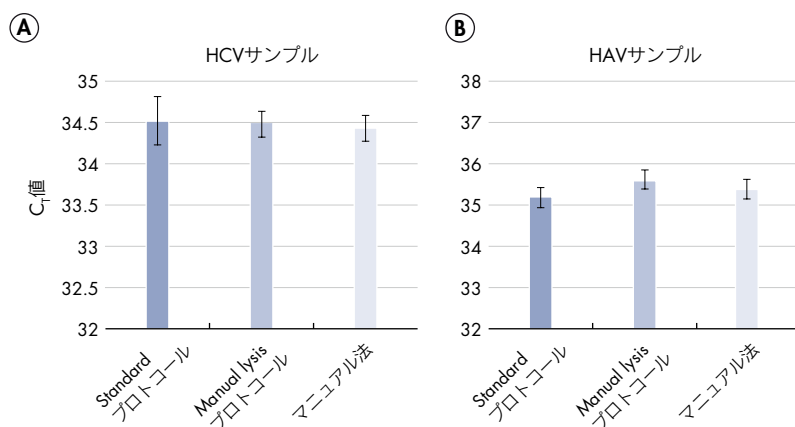


図 3. QIAcube による全工程自動化 (Standard プロトコール)、ライゼートから自動化 (Manual lysis プロトコール) およびマニュアル精製を比較

① HCV サンプル： 5×10^4 IU/ml の HCV を含むヒト血漿、検出：artus™ HCV RG RT-PCR Kit
 ② HAV サンプル： 1×10^4 copies/ml の HAV を含むヒト血漿、検出：artus HAV LC RT-PCR Kit

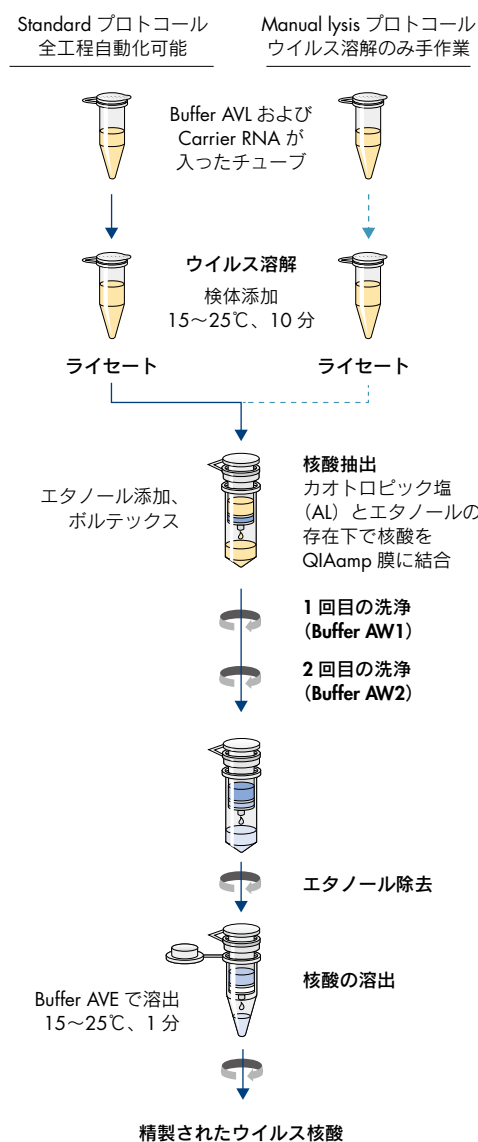




図 4. QIAcube に直接使用できるセット済みのローターアダプター

QIAcube 専用キットで更なる簡便化を実現

QIAcube は、皆様がご使用の QIAGEN スピンカラムの自動化を可能にする卓上タイプの遠心機内蔵型の精製装置です。

QIAcube 専用キットを用いることにより、ローターアダプターにスピニングカラムと溶出チューブが設置済みのため（図 4）、従来のキット使用時に比べマニュアル操作時間が大幅に短縮されます。

オーダーインフォメーション

製品名	内容	Cat. no.
QIAamp DNA Blood Mini QIAcube Kit (240)	For 240 DNA minipreps: 240 QIAamp Mini Rotor Adapters, QIAGEN Protease, Reagents, Buffers	51126
QIAamp DNA Mini QIAcube Kit (240)	For 240 DNA minipreps: 240 QIAamp Mini Rotor Adapters, QIAGEN Proteinase K, Reagents, Buffers	51326
QIAamp Viral RNA Mini QIAcube Kit (240)	For 240 viral RNA preps: 240 QIAamp Mini Rotor Adapters, Carrier RNA, RNase-free Buffers	52926
RNeasy Mini QIAcube Kit (240)	For 240 RNA minipreps: 240 RNeasy Mini Rotor Adapters, RNase-free reagents and buffers	74116
関連製品		
QIAcube (110V), Priority	QIAcube 本体、ユーザーマニュアル、設置・基本取扱説明、2年間保証	9002192
QIAcube (110V), PrioPLUS	QIAcube 本体、ユーザーマニュアル、設置・基本取扱説明、3年間保証	9002194
Filter-Tips, 1000 µl (1024)	1000 µl フィルターチップ（滅菌済、ティスポーザブル）（8 x 128）	990352
Filter-Tips, 1000 µl, wide-bore (1024)	200 µl ワイドボアフィルターチップ（滅菌済、ティスポーザブル）（8 x 128）	990452
Filter-Tips, 200 µl (1024)	200 µl フィルターチップ（滅菌済、ティスポーザブル）（8 x 128）	990332

記載の製品は研究用です。疾病の診断、治療または予防の目的には使用することはできません。最新のライセンス情報および製品ごとの否認声明に関しては www.qiagen.com の “Trademarks and Disclaimers” をご覧ください。QIAGEN キットの Handbook および User Manual は www.qiagen.com から入手可能です。

Trademarks: QIAGEN®, QIAcube™, QIAamp®, RNeasy®, artus™ (QIAGEN Group).

本文に記載の会社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。

製品情報、仕様、カタログ番号 (Cat. no.)、価格等は予告なく変更する場合がございます。予めご了承ください。© 2016 QIAGEN, all rights reserved.

www.qiagen.com

株式会社 キアゲン | 〒104-0054 | 東京都中央区勝どき 3-13-1 | Forefront Tower II
Tel: 03-6890-7300 | Fax: 03-5547-0818 | E-mail: techservice-jp@qiagen.com