



QIAGEN スピンカラム自動化装置

2016年4月更新

QIAcube™ 用アプリケーションを追加リリース

プラスミド DNA、ゲノム DNA、トータル RNA、microRNA、ウイルス核酸、タンパク質の精製や核酸のクリーンアップの自動化が可能です。

追加プロトコール

NGS :

- GeneRead™ DNA FFPE Kit
- GeneRead Size Selection Kit
- GeneRead rRNA Depletion Kit
- GeneRead Pure mRNA Kit

DNA/RNA 同時精製 :

- AllPrep® DNA/RNA/miRNA Universal Kit

RNA :

- exoRNeasy Serum/Plasma Kit
- PAXgene® シリーズ

DNA :

- QIAamp® Fast DNA Tissue Kit
- QIAamp Fast DNA Stool Mini Kit
- PAXgene Tissue DNA Kit

他、多数取り揃えております！！

対応済み QIAGEN スピンカラムキットの情報は 2 ~ 3 ページをご覧ください。

	サンプル種	サンプル量 *	製品名	プロトコール数	備考	サイズ (個)	Cat. no.	希望小売価格 (¥)	
核酸のクリーンアップ	PCR 反応液	<200 µl PCR 溶液	QIAquick® PCR Purification Kit	2		50/250	28104/28106	13,500/60,000	
		5 ~ 100 µl PCR 溶液	MinElute® PCR Purification Kit	1	微量溶出	50/250	28004/28006	15,000/64,000	
	DNA 酵素反応液	5 ~ 50 µl 酵素反応液	QIAquick Nucleotide Removal Kit	1		50/250	28304/28306	14,500/61,000	
		5 ~ 100 µl 酵素反応液	MinElute Reaction Cleanup Kit	1	微量溶出	50/250	28204/28206	15,000/65,000	
	DNA のゲル切片	<400 mg アガロースゲル		QIAquick Gel Extraction Kit	4		50/250	28704/28706	13,500/60,000
				MinElute Gel Extraction Kit	1	微量溶出	50/250	28604/28606	15,000/65,000
RNA 溶液	<100 µl RNA 溶液 (<45 µg) <100 µl RNA 溶液 (<100 µg RNA) <100 µl RNA 溶液 (<45 µg RNA)		RNeasy® MinElute Cleanup Kit	1	微量溶出	50	74204	39,000	
			RNeasy Mini Kit	1		50/250	74104/74106	34,500/148,000	
			RNeasy Micro Kit	1	微量溶出	50	74004	51,500	
Bisulfite 処理済み DNA	1 ng ~ 2 µg 140 µl Bisulfite 反応後の溶液		EpiTect® Plus DNA Bisulfite Kit†	2	Sodium Bisulfite 処理後のクリーンアップ	48	59124	32,000	
			EpiTect Bisulfite Kit	2	Sodium Bisulfite 処理後のクリーンアップ	48	59104	40,000	
ウイルス核酸精製	血清/血漿/無細胞体液	200 µl / 400 µl	QIAamp® MinElute Virus Spin Kit	4	ウイルス RNA/DNA 精製 + 微量溶出	50	57704	34,500	
		140 µl	QIAamp Viral RNA Mini Kit	2	ウイルス RNA 精製	50/250	52904/52906	30,500/136,000	
	液状検体 (擦過細胞、穿刺液など) / 尿	250 µl	QIAamp MinElute Media Kit	2	ウイルス/クラミジア DNA 精製、細胞からのゲノム DNA 精製	50	57414	30,500	
動物細胞/組織/全血/体液/口腔スワブ	200 µl 液状サンプル	QIAamp cador Pathogen Mini Kit	2	ウイルス RNA/DNA 精製、溶解容易な細菌 DNA 精製	50/250	54104/54106	25,000/112,000		
ゲノム DNA・プラスミド DNA 精製	ヒト組織/細胞	<5 ml ヒト血漿/血清	QIAamp Circulating Nucleic Acid Kit	1	血漿や血清からの遊離 DNA/RNA 分離精製	50	55114	103,000	
	血液/体液/口腔スワブ	200 µl ヒト血液	QIAamp DNA Blood Mini Kit	4		50/250	51104/51106	20,500/96,500	
	組織/バクテリア	<25 mg 組織	QIAamp DNA Mini Kit	5		50/250	51304/51306	25,000/111,000	
		微量	QIAamp DNA Micro Kit		微量溶出 (QIAamp DNA Investigator Kit 用プロトコールにて対応)	50	56304	33,500	
	様々な組織	<25 mg 組織	QIAamp Fast DNA Tissue Kit	1	特殊 UFO 型ピースによりボルテックスのみで高効率、迅速破砕	50	51404	31,000	
	血液/組織細胞/酵母/バクテリア	100 µl 動物血液、<25 mg 組織	DNeasy® Blood & Tissue Kit	4		50/250	69504/69506	23,000/108,000	
	ヒト組織	<10 mg PAXgene Tissue 固定化組織、厚さ 5 ~ 10 µm の PFPE 2 ~ 5 切片	PAXgene Tissue DNA Kit	2	PAXgene Tissue 固定化組織からの DNA 精製専用	50	767134	32,500	
	FFPE 組織切片	最大 250 mm ² x 10 µm x 8 枚	QIAamp DNA FFPE Tissue Kit	1	FFPE 組織切片からの DNA 精製	50	56404	34,500	
	糞便	220 mg	QIAamp Fast DNA Stool Mini Kit	2	糞便中 PCR 阻害物除去試薬付で、短時間で処理可能	50	51604	33,000	
	法医学および微量ヒトサンプル		QIAamp DNA Investigator Kit	4	微量溶出	50	56504	33,500	
	植物	湿重量 <100 mg	DNeasy Plant Mini Kit	1		50/250	69104/69106	26,500/119,000	
	大腸菌ペレット	<5 ml 培養液	QIAprep Spin Miniprep Kit	5	プラスミド精製	50/250	27104/27106	11,000/51,000	
病原体培養液あるいは生鮮/加工食品	<2 g 破砕された食品	DNeasy mericon Food Kit	2	病原体培養液あるいは生鮮/加工食品	50	69514	26,000		
RNA・miRNA 精製	動物細胞/組織一般	<1 x 10 ⁷ 細胞、<30 mg 組織	RNeasy Mini Kit	6	スタンダードな RNA 精製	50/250	74104/74106	34,500/148,000	
		<5 x 10 ⁵ 細胞、<5 mg 組織	RNeasy Micro Kit	2	微量溶出	50	74004	51,500	
		<1 x 10 ⁷ 細胞、<50 mg 組織	miRNeasy Mini Kit	3	microRNA と トータル RNA 精製	50	217004	46,000	
		<1 x 10 ⁵ 細胞、<5 mg	miRNeasy Micro Kit	1	微量の動物組織/細胞からの microRNA と トータル RNA 精製	50	217084	47,500	
		<5 x 10 ⁵ 細胞、<20 mg 組織	RNeasy Plus Mini Kit	1	スピナラムによるゲノム DNA 除去	50	74134	38,000	
	動物組織/ヒト組織	<5 x 10 ⁵ 細胞、<5 mg 組織	RNeasy Plus Micro Kit	1	微量溶出、スピナラムによるゲノム DNA 除去	50	74034	51,000	
	動物組織/ヒト組織	<100 mg 組織	RNeasy Microarray Tissue Mini Kit	1	QIAzol® 処理による難溶解組織からの RNA 精製	50	73304	46,000	
	様々な組織	<50 mg 組織	RNeasy Plus Universal Mini Kit	1	DNA 除去を含む全組織タイプからの RNA 精製	50	73404	44,500	
	ヒト組織/細胞	<5 ml ヒト血漿/血清	QIAamp Circulating Nucleic Acid Kit	1	血漿や血清からの遊離 DNA/RNA 分離精製	50	55114	103,000	
	ヒト全血	2.5 ml	PAXgene® Blood RNA Kit	1	パクスジーン® RNA 採血管からの RNA 精製専用	50	762174	69,500	
		2.5 ml	PAXgene Blood miRNA Kit	1	パクスジーン RNA 採血管からの (miRNA 含む) RNA 精製専用	50	763134	73,000	
		1.5 ml、<1 x 10 ⁷ 白血球	QIAamp RNA Blood Mini Kit	4	白血球画分からの RNA 精製	50	52304	40,000	
	ヒト組織	<10 mg PAXgene Tissue 固定化組織、厚さ 5 ~ 10 µm の PFPE 2 ~ 5 切片	PAXgene Tissue RNA Kit	2	PAXgene Tissue 固定化組織からの RNA 精製専用	50	765134	62,000	
	血清/血漿/体液	200 µl ヒト血清/血漿	miRNeasy Serum/Plasma Kit	1	動物・ヒト血清/血漿/体液からの microRNA と トータル RNA 精製	50	217184	62,000	
	血清/血漿/無細胞体液	>1 ml ヒト血清/血漿	exoRNeasy Serum/Plasma Kit	1	血漿や血清からエキソソームを単離し、エキソソーム中の RNA 精製	20/50/50†	77023/77044/77064	55,000/100,000/200,000	
繊維質組織	<30 mg	RNeasy Fibrous Tissue Mini Kit	1	Proteinase K 処理による繊維組織からの RNA 精製	50	74704	46,000		
脂肪組織	<100 mg	RNeasy Lipid Tissue Mini Kit	1	QIAzol 処理による脂肪組織からの RNA 精製	50	74804	46,000		
FFPE 組織切片	<250 mm ² x 10 µm x 4 枚		RNeasy FFPE Kit	2	FFPE 組織切片からの RNA 精製	50	73504	51,000	
			miRNeasy FFPE Kit	1	FFPE 組織切片からの microRNA と トータル RNA 精製	50	217504	51,500	
植物	100 mg	RNeasy Plant Mini Kit	1	溶解液ろ過用 QIAshredder 付き	20/50	74903/74904	19,500/41,000		
動物血液	100 µl または 500 µl 動物血液	RNeasy Protect Animal Blood Kit	1	RNA 精製 (RNAprotect Animal Blood Tube (100 µl/500 µl) が別途必要)	50	73224	51,000		
バクテリアペレット/ライセート	< 5 x 10 ⁸ バクテリア	RNeasy Protect Bacteria Mini Kit	2	バクテリア RNA 精製	50	74524	58,000		
DNA・RNA 同時精製	動物組織/細胞	<5 x 10 ⁵ 細胞、< 30 mg 組織	AllPrep® DNA/RNA/miRNA Universal Kit	2	同一サンプルから DNA と RNA を同時に分離精製	50	80224	71,500	
		<1 x 10 ⁷ 細胞、<30 mg 組織	AllPrep DNA/RNA Mini Kit	2	同一サンプルから DNA と RNA を同時に分離精製	50	80204	60,000	
		<5 x 10 ⁵ 細胞、<5 mg 組織	AllPrep DNA/RNA Micro Kit	1	同一サンプルから DNA と RNA を同時に分離精製、微量溶出	50	80284	81,500	
	FFPE 組織切片	最大 150 mm ² x 10 µm x 4 枚	AllPrep DNA/RNA FFPE Kit	2	FFPE 組織切片から DNA と RNA を同時に分離精製	50	80234	74,000	
タンパク質分離精製	組み換えタンパク質	<5 ml 大腸菌、< 5 x 10 ⁶ 昆虫細胞	Ni-NTA Spin Kit	3	6xHis タグタンパクのアフィニティー精製	50	31314	65,500	
	ヒト血清/血漿	<30 µl	Qproteome® Albumin/IgG Depletion Kit	1	抗体アフィニティーカラムによるアルブミンと IgG の除去	6	37521	42,000	
	マウス/ラットの血清/血漿	<30 µl	Qproteome Murine Albumin Depletion Kit	1	抗体アフィニティーカラムによるアルブミンの除去	6	37591	42,000	
	ヒト血清	<30 µl	Qproteome O-Glycan Glycoprotein Kit	2	抗体アフィニティーカラムによる O-グリカン糖タンパク質精製	6	37571	70,500	
NGS 前処理用核酸精製	FFPE 組織切片	10 µm x 2 ~ 3 枚	GeneRead DNA FFPE Kit	1	シトシンの脱アミノ化によるアーティファクトを酵素により除去	50	180134	44,000	
	DNA 溶液	90 ~ 140 µl DNA 溶液 (最大 6 µg DNA)	GeneRead Size Selection Kit	3	150 bp 以上の長い DNA フラグメントの選択	50	180514	16,000	
	RNA 溶液	1 ~ 50 µl RNA 溶液 (1 ~ 5 µg total RNA)	GeneRead rRNA Depletion Kit	1	rRNA 除去率 99.9%以上、特殊抗体ピースにより mRNA を精製	6	180211	49,000	
	RNA 溶液	250 µl RNA 溶液 (0.1 ~ 5 µg RNA)	GeneRead Pure mRNA Kit	1	rRNA 除去率 99%以上、poly-A 選択による mRNA 精製	48	180244	149,000	

* サンプル種により変動。 † EpiTect Fast Kit シリーズもございます。詳細はテクニカルサポートにお問い合わせください。

‡ Midi (10) + Maxi (10)/Midi (50)/Maxi (50)

注: 最新のプロトコールはウェブサイト www.qiagen.com/QIAcube をご覧ください。



図 1. QIAcube に直接使用できるセット済みローターアダプター

QIAcube による QIAGEN スピンカラムの自動化

QIAcube は、皆様がご使用の QIAGEN スピンカラムの自動化を実現する卓上タイプの核酸精製装置です。

現在ご使用のキットをそのまま使用でき、確実に迅速な結果が得られます。精製操作中の全ステップは自動化され、1 ランあたり最高 12 サンプルまで処理可能です。

QIAcube 専用キットで更なる簡便化を実現

QIAcube 専用キットは、ローターアダプターにスピンカラムと溶出チューブがセット済みのため (図 1)、従来キット使用時に比べマニュアル操作時間が大幅に短縮できます。

オーダーインフォメーション

製品名	内容	Cat. no.
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
付属品		
Starter Pack, QIAcube	reagent bottle racks (3 個)、rack labeling strips (9 セット)、200 µl filter-tips (1024 本)、1000 µl filter-tips (2048 本)、30 ml reagent bottles (18 本)、rotor Adapters (240 個)、rotor adaptor holder、1.5 ml elution tubes (250 本)	990395
Rotor Adapter Holder	QIAcube 用ローターアダプターホルダー	990392
Rotor Adapters (10 x 24)	QIAcube 用ローターアダプター (240 個)、溶出チューブ (1.5 ml、250 個)	990394
QIAamp DNA Blood Mini QIAcube Kit	240 DNA minipreps: 240 QIAamp Mini Rotor Adapters, QIAGEN Protease, Reagents, Buffers	51126
QIAamp DNA Mini QIAcube Kit (240)	240 DNA minipreps: 240 QIAamp Mini Rotor Adapters, QIAGEN Proteinase K, Reagents, Buffers	51326
QIAamp Viral RNA Mini QIAcube Kit (240)	240 viral RNA minipreps: QIAamp Mini Rotor Adapters (preloaded with spin columns and elution tubes); Carrier RNA and RNase-Free Reagents and Buffers.	52926
RNeasy Mini QIAcube Kit (240)	240 RNA minipreps: RNeasy Mini Rotor Adapters (preloaded with spin columns and elution tubes); RNase-Free Reagents and Buffers	74116

最新のプロトコールは弊社ウェブサイト www.qiagen.com/QIAcube をご覧ください。

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®, QIAamp®, QIAcube™, QIAquick®, AllPrep®, DNeasy®, EpiTect®, MinElute®, Qproteome®, RNeasy®, QIAzol (QIAGEN Group); PAXgene®, パクスジーン® (PreAnalytiX GmbH).

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。

記載の価格は希望小売価格です。また、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