



QIAGEN®

機器総合カタログ

2019年4月更新



Sample to Insight

目次

新製品／関連製品

QIAcube Connect	4
スピнкаラムキット	6
RNA 選択ガイド	7

細胞採取とサンプル破碎

QIAscout	8
TissueLyser II Sytem	9
TissueLyser LT System	11
TissueRuptor II	12
Vortex Adapters	13

核酸精製

QIASymphony System	14
QIAcube HT	16
EZ1 Advaced XL	18

検出・解析および周辺機器

QIAxcel Advanced System	20
QIAgility	22
Rotor-Gene Q	23
PyroMark Q48 Autoprep	24
PyroMark Q24 MDx/PyroMark Q24 MDx Advanced	26
QIAxpert	28
Centrifuge 4-16S System/Centrifuge 4-16KS System	30
Plate Rotor 2 x 96, Plus	31
QIAvac 96, QIAvac 24 Plus	32
QIAvac Connecting System, Vacuum Pump	33

アフターサポート

Priority Package サービス契約商品	34
IQ/OQ サービス価格表 他	35

本カタログに記載の価格は希望小売価格（税抜価格）です。

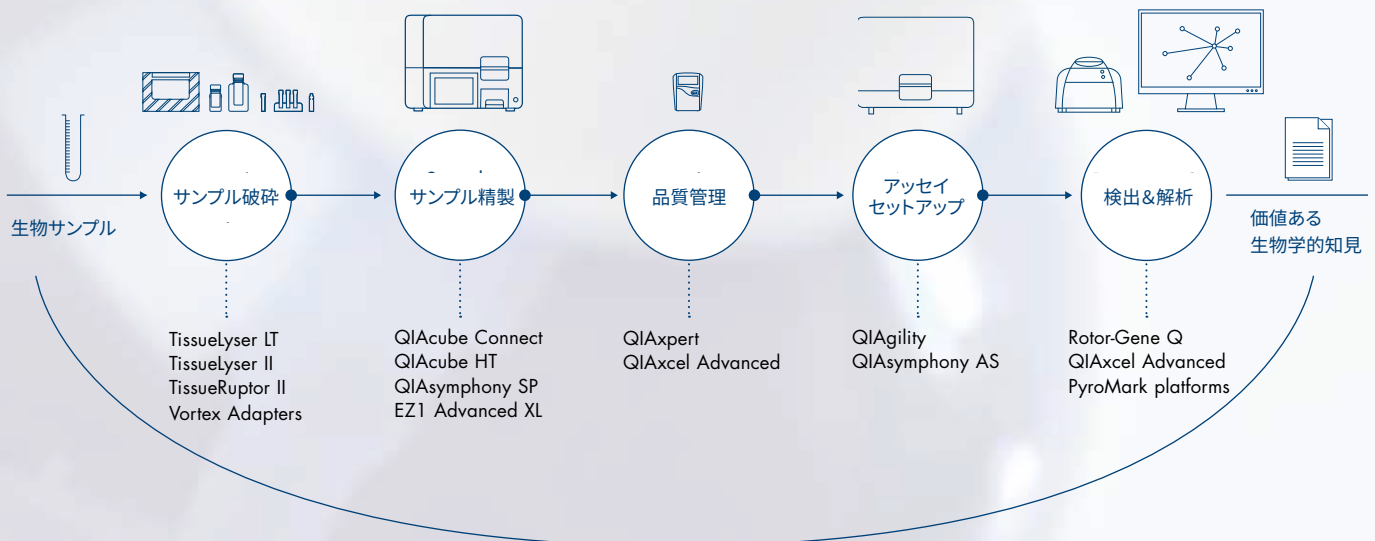
製品情報、仕様、カタログ番号（Cat. no.）、価格等は予告なく変更する場合がございます。予めご了承ください。

最新情報は弊社ウェブサイト www.qiagen.com をご覧になるか、テクニカルサポート（Tel：03-6890-7300）にお問い合わせください。

装置による自動化により、時間やコストの削減と作業効率を向上させます

煩雑な手作業で再現性の高い結果を得ることを想像してください。また、実験の次の計画についてゆっくり考えられるのは、至福の時間だと思いませんか。QIAGEN の自動化ソリューションと最適化された試薬群を使用すれば、一連の流れの中で日々の安定した実験を進めることができます。そしてそれらは生物サンプルから、より価値のある生物学的知見に変えることができます。たとえみなさまが学術研究、医薬品開発または受託解析施設であったとしても、すべての研究者のみなさまに再現性のある高品質な解析結果を提供することができます。

Sample to Insight ソリューション





QIAcube® Connect

QIAGEN スピンカラムキットの全自動核酸精製

- 80 種類のキットと 3000 以上の研究をサポート
- DNA、RNA そしてタンパク質の自動精製
- マニュアル作業はもう不要
- 標準化された結果の提供
- タブレットで装置のステータスを遠隔監視



QIAcube Connect は、従来の QIAcube に便利な機能を搭載させた新世代の QIAcube です。QIAcube で培った遠心方式の自動核酸精製技術に加え、UV ランプによる除染機能やタッチパネルによる直観的な操作性、タブレットによる操作および複数台の装置にモニタリング機能を搭載しました。また作業履歴もデジタル管理が可能です。

QIAcube Connect UV ライト

QIAcube Connect には、UV ライトユニットを搭載し、装置内部全面を紫外線により除染。

仕様	
サイズ (W x D x H)	65 x 62 x 58 cm
重量	QIAcube Connect 71.5 kg、 付属品 3 kg
サンプル処理数	2 ~ 12 サンプル
電源	AC 100 ~ 120 V (50/60 Hz) 650 VA、遠心分離機の加速中に最大 2 秒間 約 1000 VA
精製テクノロジー	スピнкаラム
対応アプリケーション	精製: ゲノム DNA、プラスミド DNA、RNA、miRNA、ウイルス核酸、タンパク質 クリーンアップ: PCR 溶液、DNA 酵素反応液、DNA のゲル切片、RNA 溶液、バイサルファイト処理済み DNA

製品名	内容	Cat. no.	価格 (¥)
QIAcube Connect System	装置本体 (9002871) Connectivity Pack C (タブレット、Wi-Fi 機器、9002867)、設置・基本取扱説明、製品保証 (1 年間) および製品点検 (保証期間内に 1 回) を含む	9002844C	2,600,000
QIAcube Connect Priority	装置本体 (9002873) Connectivity Pack C (タブレット、Wi-Fi 機器、9002867)、設置・基本取扱説明、製品保証 (2 年間) および製品点検 (保証期間内に 2 回) を含む	9002842C	3,200,000
QIAcube Connect, PrioPLUS	装置本体 (9002870) Connectivity Pack C (タブレット、Wi-Fi 機器、9002867)、設置・基本取扱説明、製品保証 (3 年間) および製品点検 (保証期間内に 3 回) を含む	9002843C	3,500,000
Starter Pack, QIAcube	Reagent Bottle Racks (3); Rack Labeling Strips (8); 200 µl Filter-tips (1024); 1000 µl Filter-Tips (2048); 30 ml Reagent Bottles (18); Rotor Adapters (240); Rotor Adapter Holder; 1.5 ml Elution Tubes (240) を含む	990395	52,000

* 保証内容の詳細は 33 ページをご参照ください。

QIAcube Connect は分子生物学実験用です。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。

製品名	内容	Cat. no.	価格 (¥)
QIAcube/QIAcube Connect 専用核酸精製キット			
QIAamp® DNA Blood Mini QIAcube Kit (240)	240 サンプル分：スピнкаラムと溶出チューブがセット済みのローターアダプター、QIAGEN Protease およびバッファー類	51126	110,000
QIAamp DNA Mini QIAcube Kit (240)	240 サンプル分：スピнкаラムと溶出チューブがセット済みのローターアダプター、Proteinase K およびバッファー類	51326	130,000
QIAamp Viral RNA Mini QIAcube Kit (240)	240 サンプル分：スピнкаラムと溶出チューブがセット済みのローターアダプター、キャリア RNA、RNase-free の試薬およびバッファー類	52926	150,000
RNeasy® Mini QIAcube Kit (240)	240 サンプル分：スピнкаラムと溶出チューブがセット済みのローターアダプター、RNase-free の試薬およびバッファー類	74116	162,000
アクセサリ製品			
Filter-Tips, 200 µl (1024)	QIAcube および QIASymphony SP/AS 用フィルターチップラック (8 x 128)	990332	16,000
Filter-Tips, 1000 µl (1024)	QIAcube 用フィルターチップラック (8 x 128)	990352	16,000
Filter-Tips, 1000 µl, wide-bore (1024)	QIAcube 用ラック入りワイドボアフィルターチップ (8 x 128)	990452	16,000
Reagent Bottles, 30 ml (6)	QIAcube および QIASymphony AS 用蓋付き試薬ボトル (6 x 30 ml)	990393	4,000
Rotor Adapters (10 x 24)	QIAcube 用ローターアダプター (240 個) および溶出チューブ (1.5 ml, 250 個)	990394	6,000
Rotor Adapter Holder	QIAcube 用ローターアダプターホルダー	990392	4,000
QIAcube Connect 補充試薬セット (マニュアルキットを QIAcube Connect で使用する際の補充用試薬セット)			
QIAamp Viral RNA Mini Accessory Set	QIAamp Viral RNA Mini Kits (50) (52904) 11 キット分、QIAamp Viral RNA Mini Kits (250) (52906) 5 キット分	1048147	15,000
QIAamp MinElute® Virus Accessory Set	QIAamp MinElute Virus Spin Kits (50) (57704) 9 キット分	1043367	15,000
QIAamp DNA Blood Mini Accessory Set A	QIAamp DNA Blood Mini Kits (50) (51104) 10 キット分	1043368	14,000
QIAamp DNA Blood Mini Accessory Set B	QIAamp DNA Blood Mini Kits (250) (51106) 2 キット分	1043369	10,000
QIAamp DNA Accessory Set A	QIAamp DNA Mini Kits (50) (51304) 12 キット分、QIAamp DNA Stool Mini Kits (50) (51504) 8 キット分	1048145	20,000
QIAamp DNA Accessory Set B	QIAamp DNA Mini Kits (250) (51306) 4 キット分	1048146	11,500

QIAcube Connect で自動化可能な代表的なスピнкаラムキット

サンプルの種類	製品名 (Cat. no.、価格)
核酸のクリーンアップ	
PCR 反応液	<ul style="list-style-type: none"> QIAquick® PCR Purification Kit (50) (28104、¥14,000) MinElute PCR Purification Kit (50) (28004、¥15,000)
DNA のゲル切片	<ul style="list-style-type: none"> QIAquick Gel Extraction Kit (50) (28704、¥14,000) MinElute Gel Extraction Kit (50) (28604、¥15,000)
RNA 溶液	<ul style="list-style-type: none"> RNeasy MinElute Cleanup Kit (50) (74204、¥40,000) RNeasy Mini/Micro Kit (50) (74104 ¥35,000/74004 ¥50,000)
Bisulfite 処理済み DNA	<ul style="list-style-type: none"> EpiTect® Bisulfite Kit (48) (59104、¥42,000) EpiTect Plus DNA Bisulfite Kit (59124、¥32,000)
ウイルス核酸精製	
血清/血漿/無細胞体液	<ul style="list-style-type: none"> QIAamp MinElute Virus Spin Kit (50) (57704、¥35,000) QIAamp MinElute Media Kit (50) (57414、¥30,000) QIAamp Viral RNA Mini Kit (50) (52904、¥33,000)
ゲノム DNA・プラスミド DNA 精製	
血清/血漿	<ul style="list-style-type: none"> QIAamp Circulating Nucleic Acid Kit (50)* (55114、¥110,000)
血液/体液/口腔スワブ	<ul style="list-style-type: none"> QIAamp DNA Blood Mini Kit (50) (51104、¥24,000)
組織/バクテリア	<ul style="list-style-type: none"> QIAamp DNA Mini Kit (50) (51304、¥27,000) QIAamp DNA Micro Kit (50) (56304、¥34,000)
組織	<ul style="list-style-type: none"> QIAamp Fast DNA Tissue Kit (50) (51404、¥31,000) PAXgene® Tissue DNA Kit (50) (767134、¥34,000)
血液/組織細胞/酵母/バクテリア	<ul style="list-style-type: none"> DNeasy® Blood & Tissue Kit (50) (69504、¥25,000)
FFPE 組織切片	<ul style="list-style-type: none"> QIAamp DNA FFPE Tissue Kit (50) (56404、¥34,000)
法医学および微量ヒトサンプル	<ul style="list-style-type: none"> QIAamp DNA Investigator Kit (50) (56504、¥34,000)
植物	<ul style="list-style-type: none"> DNeasy Plant Mini Kit (50) (69104、¥28,000)
糞便	<ul style="list-style-type: none"> QIAamp Fast DNA Stool Mini Kit (50) (51604、¥35,000)
大腸菌ペレット	<ul style="list-style-type: none"> QIAprep™ Spin Miniprep Kit (50) (27104、¥12,000)
RNA・miRNA 精製	
動物細胞/組織一般	<ul style="list-style-type: none"> RNeasy Mini Kit (50) (74104、¥35,000) RNeasy Micro Kit (50) (74004、¥50,000) miRNeasy Mini Kit (50) (217004、¥43,000) miRNeasy Micro Kit (50) (217084、¥52,000) RNeasy Plus Mini Kit (50) (74134、¥38,000) RNeasy Plus Micro Kit (50) (74034、¥51,000)
さまざまな組織	<ul style="list-style-type: none"> RNeasy Plus Universal Mini Kit (50) (73404、¥44,000) RNeasy Protect Mini Kit (50) (74124、¥42,500)
脳、脂肪組織	<ul style="list-style-type: none"> RNeasy Lipid Tissue Mini Kit (50) (74804、¥48,000)
筋肉組織	<ul style="list-style-type: none"> RNeasy Fibrous Tissue Mini Kit (50) (74704、¥48,000)
培養細胞	<ul style="list-style-type: none"> RNeasy Protect Cell Mini Kit (50) (74624、¥43,000)
血清/血漿	<ul style="list-style-type: none"> QIAamp Circulating Nucleic Acid Kit (50)* (55114、¥110,000) exoRNeasy Serum/Plasma Kit (77023 ¥50,000/77044 ¥100,000/77064 ¥200,000)
ヒト全血	<ul style="list-style-type: none"> PAXgene Blood RNA Kit (50) (762174、¥73,000) PAXgene Blood miRNA Kit (50) (763134、¥73,000) QIAamp RNA Blood Mini Kit (50) (52304、¥42,000)
血清/血漿/体液	<ul style="list-style-type: none"> miRNeasy Serum/Plasma Kit (50) (217184、¥64,000)
唾液	<ul style="list-style-type: none"> RNeasy Protect Saliva Mini Kit (50) (74324、¥84,000)
FFPE 組織切片	<ul style="list-style-type: none"> RNeasy FFPE Kit (50) (73504、¥53,000) miRNA FFPR Kit (50) (217504、¥53,000)
植物	<ul style="list-style-type: none"> RNeasy Plant Mini Kit (50) (74904、¥42,000)
DNA・RNA 同時精製	
動物組織/細胞	<ul style="list-style-type: none"> AllPrep® DNA/RNA Mini Kit (50) (80204、¥68,000) AllPrep DNA/RNA Micro Kit (50) (80284、¥78,000) AllPrep DNA/RNA/miRNA Universal Kit (50) (80224、¥80,000)
FFPE 組織切片	<ul style="list-style-type: none"> AllPrep DNA/RNA FFPE Kit (50) (80234、¥74,000)

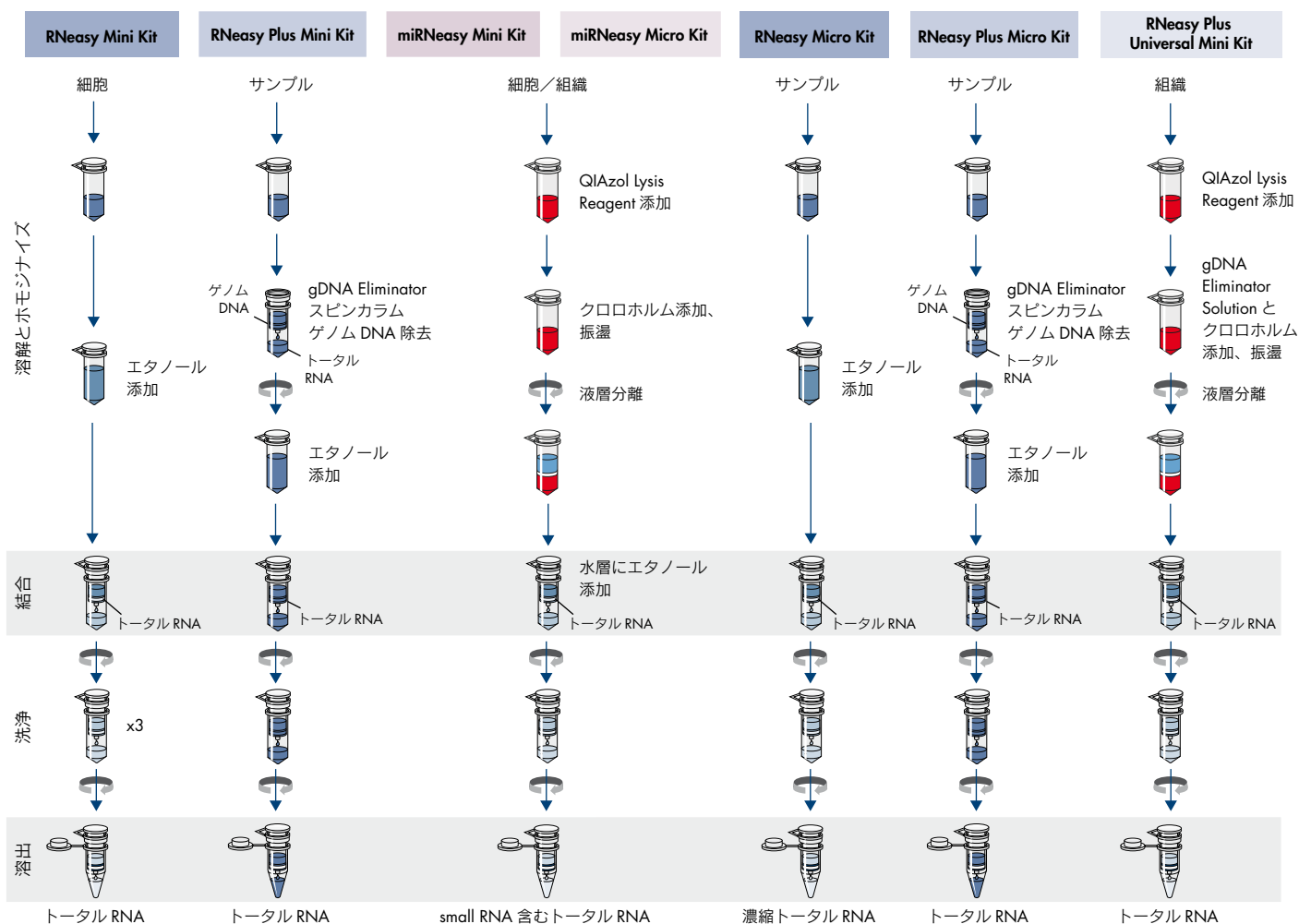
* 血中の遊離核酸が対象となります。

さまざまなプロトコールをご用意しています。詳細はウェブサイトに掲載のハンドブックをご参照ください。また、表記は最小パッケージを掲載しています。その他のサイズはウェブサイトをご参照ください。

RNeasy 選択ガイド

製品名	RNeasy Mini Kit	RNeasy Plus Mini Kit	miRNeasy Mini Kit	miRNeasy Micro Kit	RNeasy Micro Kit	RNeasy Plus Micro Kit	RNeasy Plus Universal Mini Kit
サンプル種	動物細胞/組織一般 (腎臓、肝臓など)、酵母など				少量サンプル (顕微解剖切片など)		全タイプの動物組織 (難溶解性の脳、皮膚など)
対象核酸	トータル RNA (>200 nt)		トータル RNA、miRNA			トータル RNA (>200 nt)	
サンプル量 *	10 ~ 10 ⁷ 細胞 0.5 ~ 30 mg 組織 <5 x 10 ⁷ 酵母細胞		10 ⁷ 以下の細胞 50 mg 以下の組織	10 ⁶ 以下の細胞 (10 ~ 20 細胞以上で) 5 mg 以下の組織		5 x 10 ⁵ 以下の細胞 (10 ~ 20 細胞以上で) 5 mg 以下の組織	50 mg 以下の組織
一般的な収量	10 ⁶ 細胞 : 10 ~ 35 µg 10 mg 組織 : 20 ~ 60 µg 10 ⁷ 酵母細胞 : 25 µg	10 ⁶ 細胞 : 10 ~ 35 µg 10 mg 組織 : 5 ~ 60 µg	10 ⁶ 細胞 : 10 ~ 35 µg 10 mg 組織 : 0.2 ~ 100 µg	10 ⁶ 細胞 : 10 ~ 35 µg 5 mg 組織 : 0.2 ~ 50 µg		5 x 10 ⁵ 細胞 : 5 ~ 17.5 µg 5 mg 組織 : 5 ~ 20 µg	10 mg 組織 : 0.5 ~ 100 µg
操作時間	20 分	25 分以下	40 分	40 分	30 ~ 40 分		45 分
備考		DNA 除去を含み、プロトコールにより small RNA を精製可能		微量の動物組織/細胞からの精製が可能		DNA 除去を含み、プロトコールにより small RNA を精製可能	DNA 除去を含む全組織タイプからの精製が可能

* サンプル種により異なります。





QIAscout コントローラー(右上)と Microcraft Array(手持)

QIAscout®

目の前のそのシングルセルを手軽に採取

- さまざまな真核細胞に対応
- 倒立顕微鏡にかぶせ、狙った細胞を観察しながら採取
- 細胞採取後も細胞は生存可能
- さまざまなシングルセル解析に応用可能

QIAscout は、専用の細胞培養ディッシュである QIAscout 12,000-Microcraft Array に細胞を播種し、顕微鏡で細胞を観察しながら目的の細胞のみを採取する装置です。QIAscout 12,000-Microcraft Array は、12,000 個のマス目状に分かれていて、その中に目的の細胞が入っていれば、細胞をマスごと取り出すことが可能です。現在お使いの倒立顕微鏡 * に装着するだけで、シングルセルの単離が簡単に行えます。

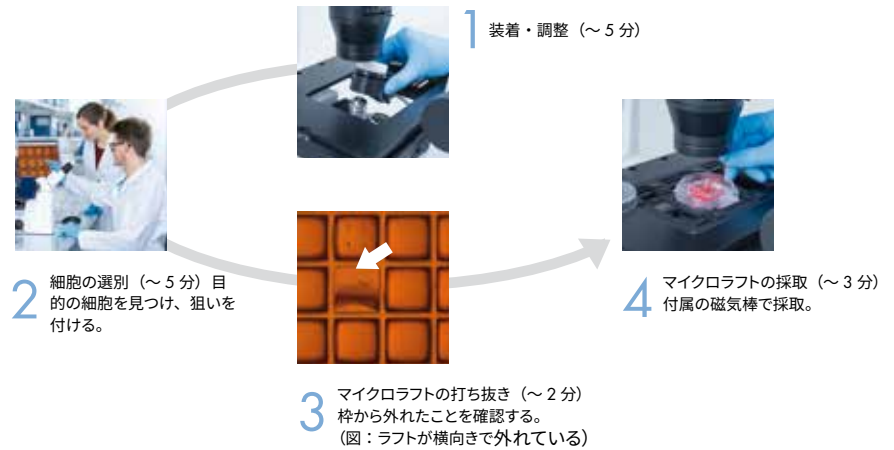
* お持ちの顕微鏡に本装置を装着する場合、対物レンズの作動距離および顕微鏡ステージの開口具合などが関係しますので、購入前に弊社または弊社代理店までお問い合わせください。



QIAscout リリースデバイス

中央の針で細胞のいるマイクロラフトを打ち抜く。

装着からシングルセル単離までわずか 15 分



仕様	リリースデバイス	本体 (コントローラー)
サイズ (W x D x H)	44 x 73 x 51 cm	94 x 132 x 46 cm
重量	0.2 kg	0.3 kg
電源	-	12 VDC

製品名	内容	Cat. no.	価格 (¥)
QIAscout	QIAscout 本体一式および QIAscout 12,000-Microcraft Array	9002733	690,000
QIAscout 12,000-Microcraft Arrays (5)	マイクロラフトアレイ 5 枚入り	928031	165,000

QIAscout は分子生物学実験用です。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。

TissueLyser II System

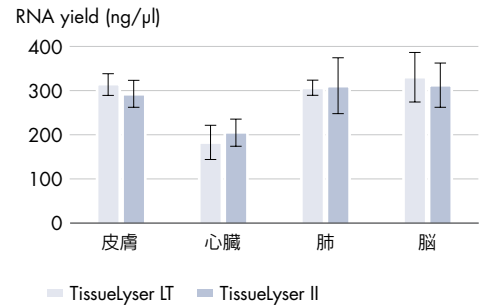
48 あるいは 192 サンプルをビーズで破砕

- 最大 192 サンプルをわずか 2 ~ 5 分で破砕
- 標準化された破砕法で再現性の高い結果を実現
- さまざまなサンプル種や破砕バッファーに対応
- ヒト、動物、あるいは植物の組織、バクテリア、酵母などを破砕

多量の生体サンプルから、DNA、RNA およびタンパク質の遊離を容易に行うハイスループットタイプの破砕システムです。処理サンプル数は、48 あるいは 192 サンプルを同時にが可能です。ビーズによる破砕法は組織を粉砕するのみならず、細胞ライセートの粘性を剪断することができ、核酸の収量向上に有効です。



仕様	
サイズ (W x D x H)	37.1 x 46.1 x 26.6 cm
重量	約 26 kg (アダプターセットなし)
電源	100 ~ 240 V、50/60 Hz (共用)
サンプル処理数	1 ~ 48 サンプル (24 x 2) / 1 ~ 192 サンプル (96 x 2)
テクノロジー	ビーズ
振動数	3 ~ 30 Hz = 180 ~ 1,800 振動数/分
発生騒音 (測定は DIN 45635-031-01-KL3 に基づきます)	
音響出力 (L _{WA})	71.4 dB (A)
設置場所での騒音レベル (L _{pAeq})	61 dB (A)
安全性	ヨーロッパ CE 規格合格



効果的な組織破砕

TissueLyser LT (5 ページ) あるいは TissueLyser II を用いてさまざまなラット組織を破砕した。RNeasy Fibrous Tissue Mini Kit (皮膚、心臓、肺) あるいは RNeasy Lipid Tissue Mini Kit (脳) を用いて QIAcube でサンプル 20 mg から RNA を精製した。RNA 収量は吸光度により測定した。

QIAGEN 破砕システムに対応する精製用キット

精製する生体物質	サンプルタイプ	QIAGEN キット
RNA	溶解が容易な組織	● RNeasy Kits ● RNeasy Plus Kits ● RNeasy Protect Kits
	繊維性組織	● RNeasy Fibrous Tissue Kits
	全タイプの組織	● RNeasy Lipid Tissue Kits ● RNeasy Universal Tissue Kits
	植物組織	● RNeasy Plant Mini Kit
	酵母	● RNeasy Kits
	バクテリア	● RNeasy Protect Bacteria Kits
microRNA	全タイプの組織	● miRNeasy Kits
DNA	ヒト組織	● QIAamp DNA Kits
	動物組織	● DNeasy Blood & Tissue Kits
DNA および RNA	組織	● AllPrep DNA/RNA Kits
DNA、RNA、タンパク質	組織	● AllPrep DNA/RNA/Protein Mini Kit

製品名	内容	Cat. no.	価格 (¥)
Tissuelyser II	Tissuelyser II 本体、取扱説明書、1 年間保証	85300	1,200,000

注：アダプターセット (Cat. no. 69982 または 69984) または破砕用ジャー (Cat. no. 69985 または 69986) が別途必要です。

Tissuelyser II は分子生物学実験用です。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。

アクセサリ関連製品

製品名	内容	Cat. no.	価格 (¥)
-----	----	----------	--------

破砕用チューブアダプターセット



Tissuelyser Adapter Set
(2 x 24) 2 ml マイクロチューブ用アダプターセット
(24 チューブ x 2)

69982 84,000

注：用途に応じたビーズ (Cat. no. 69989、69990) などが別途必要です。

Tissuelyser Adapter Set
(2 x 96) 1.2 ml コレクションマイクロチューブラック用
アダプターセット (96 ウェル x 2)

69984 63,000

注：用途に応じたビーズ (Cat. no. 69989、69997) などが別途必要です。

破砕用ジャー



Grinding Jar Set, S. Steel
(2 x 10 ml) ステンレス製ジャーセット、ステンレス粉砕
ボール付 (10 ml x 2)

69985 220,000

Grinding Jar Set, Teflon®
(2 x 10 ml) テフロン製ジャーセット、テフロン粉砕
ボール付 (10 ml x 2)

69986 200,000

破砕用ビーズディスペンサー



Tissuelyser Single-Bead
Dispenser, 5 mm 2 ml マイクロチューブ用ビーズディスペンサー
(直径 5 mm ビーズ用)

69965 36,000

Tissuelyser Single-Bead
Dispenser, 7 mm 2 ml マイクロチューブ用ビーズディスペンサー
(直径 7 mm ビーズ用)

69967 34,000

Tissuelyser 3 mm Bead Dispenser,
96-Well 96 ウェルプレート用ビーズディスペンサー
(直径 3 mm ビーズ用)

69973 53,000

Tissuelyser 5 mm Bead Dispenser,
96-Well 96 ウェルプレート用ビーズディスペンサー
(直径 5 mm ビーズ用)

69975 53,000

破砕用ビーズ



Stainless Steel Beads,
5 mm (200) 直径 5 mm ステンレススチールビーズ (200 個)

69989 18,000

Stainless Steel Beads,
7 mm (200) 直径 7 mm ステンレススチールビーズ (200 個)

69990 20,000

Tungsten Carbide Beads,
3 mm (200) 直径 3 mm タングステンカーバイドビーズ
(200 個)

69997 15,000

マイクロチューブ

Collection Microtubes
(racked, 10 x 96) 1.2 ml コレクションマイクロチューブ
(非滅菌ポリプロピレン、96 ウェル x 10 ラック)

19560 15,000

Collection Microtube
Caps (120 x 8) 1.2 ml コレクションマイクロチューブ用
丸底 8 連キャップ (非滅菌ポリプロピレン)
(8 連 x 120 ストリップ)

19566 4,000

注：Adapter Set などの Tissuelyser II 付属品はすべて Tissuelyser (販売終了) でもご使用いただけます。

Tissuelyser LT System

最大 12 サンプル用の小型破砕機

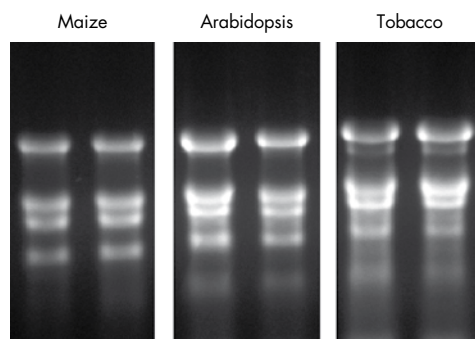
- 同時に最大 12 サンプルをビーズで破砕
- 省スペースのコンパクト装置
- 冷却可能なアダプターにより生体分子の分解を回避
- ヒト、動物、あるいは植物の組織、バクテリア、酵母などを破砕



Tissuelyser LT は最大 12 サンプルを一度に破砕できる小型ビーズミルです。

Tissuelyser LT Adapter をドライアイスで冷却することができるため、新鮮あるいは凍結サンプルの破砕において、核酸やタンパク質の分解を回避できます。ビーズによる破砕法は組織を粉碎し、さらに細胞ライセートの粘性を剪断することができるため、核酸の収量が向上します。

仕様	
サイズ (W x D x H)	15 x 27 x 28 cm
重量	約 7.35 kg (本体重量)、約 9 kg (総重量)
電源	100 ~ 240 V、50 ~ 60 Hz
サンプル処理数	1 ~ 12 サンプル
テクノロジー	ビーズ
振動数	15 ~ 50 Hz = 900 ~ 3000 振動数/分
発生騒音	<85 dB (A)
安全性	ヨーロッパ CE 規格合格



植物組織からの RNA 抽出

さまざまな植物組織 (100 mg、2 重測定) をあらかじめ冷やした Tissuelyser LT アダプターに入れて破砕を行った後、RNeasy Plant Mini Kit で RNA 精製を行った。得られた RNA をアガロース電気泳動で分離し、明瞭なりボソーム RNA のバンドが確認された。



細胞採取とサンプル破砕

製品名	内容	Cat. no.	価格 (¥)
Tissuelyser LT	Tissuelyser LT 本体、取扱説明書、1 年間保証	85600	600,000

注: Tissuelyser LT は、アダプター (Cat. no. 69980)、用途に応じたビーズ (Cat. no. 69989、69990) が別途必要です。

Tissuelyser LT System は分子生物学実験用です。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。

アクセサリ関連製品

製品名	内容	Cat. no.	価格 (¥)
破砕用チューブアダプターセット			
	Tissuelyser LT Adapter, 12-Tube	Tissuelyser LT 用 2 ml マイクロチューブ用アダプター (12 サンプル)	69980 84,000
破砕用ビーズ			
	Stainless Steel Beads, 5 mm (200)	直径 5 mm ステンレススチールビーズ (200 個)	69989 18,000
	Stainless Steel Beads, 7 mm (200)	直径 7 mm ステンレススチールビーズ (200 個)	69990 20,000
	Tungsten Carbide Beads, 3 mm (200)	直径 3 mm タングステンカーバイドビーズ (200 個)	69997 15,000

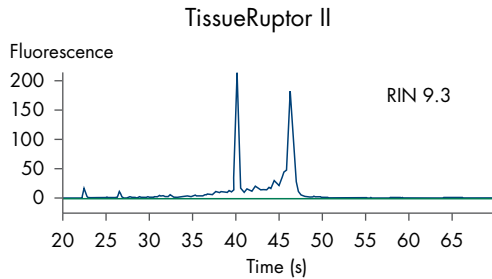


TissueRuptor® II

ハンディータイプのサンプル破碎機

- さまざまなサンプルタイプを迅速かつ効率的に破碎
- 至適化済みの破碎プロトコール
- ディスポーザブルプローブでクロスコンタミを回避
- ヒト、動物、あるいは植物の組織などを破碎

TissueRuptor は、ローターステーター式のハンディータイプのサンプル破碎機です。TissueRuptor の透明なディスポーザブルプローブはクロスコンタミのリスクもなく、またサンプルの破碎工程を容易に視認できます。



RIN 値による精製された RNA の検定

ディスポーザブルプローブをセットした TissueRuptor II を用いて、凍結肝臓サンプル（各 30 mg）を最高速度で 30 秒間破碎した。ライセートは RNeasy Plus Mini Kit を用いてトータル RNA を精製し、Agilent® 2100 Bioanalyzer® で解析した。高い RIN (RNA Integrity Number) 値により高品質な RNA が精製できたことを示している。

仕様	
サイズ	長さ：20 cm（電源コードとディスポーザブルプローブ用アダプターを除く） 直径：6 cm
重量	550 g（電源コードを含む。プローブ部品を除く）
電源	100V, 125W, 50/60 Hz
サンプル処理数	1 サンプル
テクノロジー	ローターステーター
使用場所	室内
回転速度	5,000 ~ 28,000 rpm
保存温度	-25°C ~ 60°C
輸送温度	-25°C ~ 60°C
発生騒音	<72 dB
ディスポーザブルプローブ	直径：7 mm、長さ：110 mm

製品名	内容	Cat. no.	価格 (¥)
TissueRuptor II (100 V, 50/60 Hz)	TissueRuptor 本体、TissueRuptor Disposable Probes 5 本、取扱説明書、1 年間保証	9002754	100,000
アクセサリ製品			
TissueRuptor Steel Probe*	TissueRuptor 用スチール製プローブ	9017341	42,000
TissueRuptor Disposable Probes (25)	TissueRuptor 用ディスポーザブルプローブ (25 本)	990890	38,000

* スチール製プローブは、従来の TissueRuptor（本体色 黒）用で、TissueRuptor II では使用できません。

TissueRuptor II は分子生物学実験用です。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。

Vortex Adapters

ボルテックスに装着して簡単にサンプル破碎

- 複数のチューブを手軽に同時攪拌可能
- 水平面を最大化して、複数検体の細胞破碎を可能に
- アダプターは Vortex-Genie 2 Vortex に直接接続
- 微量遠心用、5 ml、15 ml、50 ml チューブ用を用意

製品名	内容	Cat. no.	価格 (¥)
Vortex Adapter for 24 (1.5–2.0 ml) tubes		13000-V1-24	22,000
Vortex Adapter for 6 (5 & 15 ml) tubes*		13000-V1-5	22,000
Vortex Adapter for 2 (50 ml) tubes		13000-V1-50	19,000

* Vortex Adapter for 6 (5 ml) tubes には、5 ml および 15 ml チューブが装着可能です。

Vortex Adapters は分子生物学実験用です。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。



QIASymphony® System

サンプル調製からアッセイセットアップまでの自動化ソリューション

- 多様なサンプルより核酸精製からアッセイセットアップまでを完全自動化
- タッチスクリーンと充填済み試薬カートリッジで簡単な操作
- バーコード管理でサンプルおよび試薬の完全トラッキング
- サンプルリストのインポートとサンプルシートのエクスポート

QIASymphony は、QIASymphony SP と AS モジュールを組み合わせることで、サンプル調製から PCR セットアップまでを自動化できます。

QIASymphony SP は、多様なサンプルからの DNA、RNA、バクテリアおよびウイルス核酸のサンプル調製を実現します。QIASymphony AS を連結することにより (Integrated モード)、精製された核酸は Rotor-Gene Q など多くのリアルタイム PCR システム用のアッセイを自動でセットアップできます。

また QIASymphony System ではサンプル ID 情報、試薬のロット番号、有効期限などが記録できるため、安全かつ効率良くデータ管理ができます。人為的エラーを起こしやすいマニュアルでのピペッティング操作がなくなり、日常的に複雑な PCR アッセイを行うラボにとって理想的なシステムです。



Rotor disc



幅広いスタートサンプルに対応する各種専用キット

QIASymphony Kits	スタートサンプルおよび量
QIASymphony DSP DNA Kit	1000 µl までのヒト全血、400 µl までのパフィコート、組織 (FFPE も可)、細菌培養液、培養細胞からの DNA の精製。血液からのウイルス核酸の精製
QIASymphony DNA Investigator Kit	個人識別/科学捜査のためのリファレンスサンプル/ケースワークサンプルの精製
QIASymphony DSP AXpH DNA Kit	リキッドベース細胞診サンプルから AXpH technology を用いた DNA の精製
QIASymphony RNA Kit	50 mg までの組織 (FFPE 組織を含む) または 1×10^7 個の細胞からトータル RNA および miRNA の精製
QIASymphony PAXgene Blood RNA Kit*	パクスジーン® RNA 採血管† に採血した 2.5 ml のヒト全血からの細胞内 RNA (miRNA を含む) の精製
QIASymphony DSP Virus/Pathogen Kit	血漿、血清、脳脊髄液からのウイルス核酸の精製。呼吸器および泌尿器サンプルからウイルス核酸および細菌 DNA の精製
QIASymphony mericon® Bacteria Kit	500 µl の培養液からの細菌 DNA の精製
QIASymphony Certal Kits	バイオプロセス精製バッファー、細胞培養上清サンプル、ワクチン調製物からの残存宿主細胞 DNA およびウイルス核酸の精製

* 1 ランあたり最高 72 サンプルを処理可能。

† 採血管の詳細は日本ベクトン・ディッキンソン株式会社にお問い合わせください。

仕様	QIAasymphony SP	QIAasymphony AS
サイズ (W x D x H)	128 x 73 x 103 cm	59 x 73 x 103 cm
重量	175 kg	90 kg
電源	100 ~ 240 V AC、50 ~ 60 Hz ± 10%、800 VA	100 ~ 240 V、50 ~ 60 Hz ± 10%、1,400 VA (QIAasymphony SP との連結時合計)
サンプル処理数	1 ~ 96 サンプル/ラン	
テクノロジー	磁性粒子	
対応アプリケーション	ゲノム DNA、RNA、miRNA、ウイルス核酸	

製品名	内容	Cat. no.	価格 (¥)
QIAasymphony SP System	QIAasymphony SP モジュール本体、QIAasymphony Software、取扱説明書、設置・基本取扱説明、1年間保証 *	9001751	12,800,000
QIAasymphony SP/AS System	QIAasymphony SP モジュール本体、QIAasymphony AS モジュール本体、QIAasymphony Software、取扱説明書、設置・基本取扱説明、1年間保証 *	QSYSPAS	19,800,000
QIAasymphony RGQ System	QIAasymphony SP モジュール本体、QIAasymphony AS モジュール本体、QIAasymphony Software、Rotor-Gene Q 5plex HRM Platform、Cooling adapter、取扱説明書、設置・基本取扱説明、1年間保証 *	9001850	25,000,000
アクセサリ製品			
QIAasymphony Cabinet SP	QIAasymphony SP 用キャビネット	9020244	420,000
QIAasymphony Cabinet SP/AS	QIAasymphony SP および AS 用キャビネット	9020246	683,000
Sample Prep Cartridges, 8-well (336)	QIAasymphony SP 用 8 ウェルサンプルプレップカートリッジ	997002	13,000
8-Rod Covers (144)	QIAasymphony SP 用 8 ロッドカバー	997004	9,000
Filter-Tips, 1500 µl, Qsym SP (1024)	QIAasymphony SP/AS 用フィルターチップブラック (8 x 128)	997024	12,000
Filter-Tips, 200 µl, (1024)	QIAcube および QIAasymphony SP/AS 用フィルターチップブラック (8 x 128)	990332	16,000
Filter-Tips, 50 µl, Qsym AS (1024)	QIAasymphony AS 用滅菌済みフィルターチップブラック (8 x 128)	997120	20,000
主要 QIAasymphony 専用試薬キット			
QIAasymphony DSP DNA Mini Kit (192)	サンプル 200 µl より 192 検体の核酸精製	937236	97,000
QIAasymphony DSP DNA Midi Kit (96)	サンプル 1000 µl より 96 検体または 400 µl より 144 検体の核酸精製	937255	98,000
QIAasymphony RNA Kit	192 検体相当分の核酸精製 (プロトコールに依存)	931636	120,000
QIAasymphony DSP Virus/Pathogen Midi Kit	サンプル 1000 µl より 96 検体の核酸精製	937055	88,500
QIAasymphony DSP Virus/Pathogen Mini Kit	サンプル 200 µl より 192 検体の核酸精製	937036	127,000
Deparaffinization solution (50 ml)	脱パラフィン溶液 (1 x 50 ml)	939018	36,500

* サービス契約商品を組み込んだ複数年保証のパッケージも用意がございます。サービス契約商品、スポット点検は 33 ページを参照ください。

QIAasymphony SP は分子生物学実験用です。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。

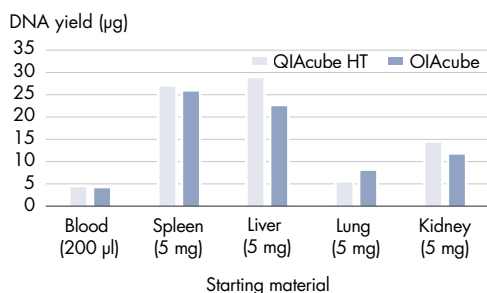


QIAcube HT

96 ウェルフォーマットでの核酸精製を完全自動化

- 8 チャンネルピペッティングヘッドで迅速分注
- 96 サンプルを最短 100 分以内で処理
- 検体数に応じたプログラムが選択できる柔軟性
- より最適な核酸精製のために専用キットを用意

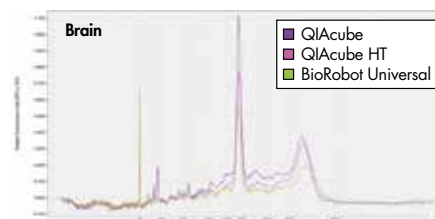
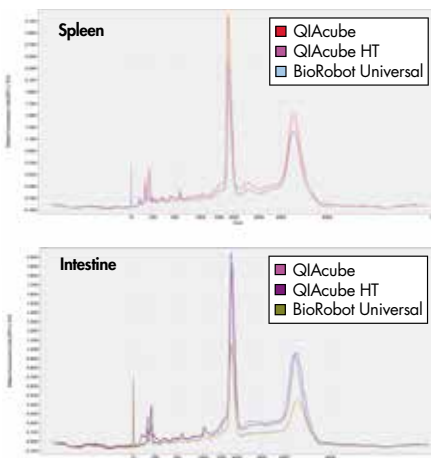
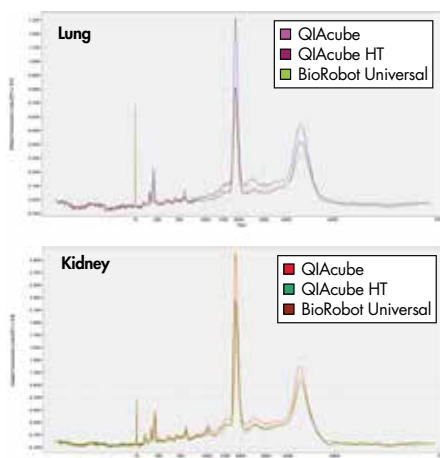
QIAcube HT は、8 チャンネルのピペッティングヘッドを使用することにより高速自動核酸精製を実現します。検体の処理数は最大 96 サンプルまで同時に精製を行うだけでなく、8 サンプルごとに処理を行うプログラムも有するため、最小 24 サンプルからスループットに応じて最適化された運転が可能です。また、使用するキットにより、さまざまな組織片、細胞種などから DNA や RNA およびウイルス核酸を高収量かつ高純度で安定して精製できます。



組織からのゲノム DNA 精製

ラットの肺、腎臓、脾臓、肝臓組織 5 mg、およびヒト血液 200 µl からゲノム DNA を精製した。サンプルは、QIAamp 96 DNA QIAcube HT Kit および QIAamp DNA Mini Kit (組織) を用いて QIAcube と QIAcube HT で処理した。両プラットフォームにおいて DNA の収量は、ほぼ同等であることが示された。

仕様	
本体サイズ (W x D x H)	本体：54 x 63 x 45 cm、パキューム：49.5 x 40 x 52 cm
重量	本体：44 kg、パキューム：19 kg
電源	100 ~ 240 V AC、50 ~ 60 Hz、250 VA
サンプル処理数	24 ~ 96 サンプル
精製テクノロジー	シリカメンブレン



	RNA Integrity Score (RIS)		
	QIAcube HT	QIAcube	BioRobot Universal
Lung	8.3	8.4	8.1
Kidney	8.4	8.6	7.6
Spleen	8.7	9.0	9.1
Intestine	8.8	8.9	8.2
Brain	7.7	7.5	7.1

組織からの高品質な RNA の自動精製

ラットの各組織 (肺、腎臓、心臓、脳、脾臓、腸) は、RNA^{later} RNA Stabilization Reagent にて処理された後、RNA 精製を行った。精製操作は、QIAzol[®] Lysis Reagent を使用して、3 種の自動核酸精製機 (QIAcube HT、BioRobot[®] Universal System、QIAcube) で行った。精製された RNA 溶液は、自動電気泳動装置 QIAxcel Advanced にて解析され、RNA の品質として RIS (RNA integrity scores) として評価された。

製品名	内容	Cat. no.	価格 (¥)
QIAcube HT system, Priority, Full Agreement	QIAcube HT 本体 (UV ライト、HEPA フィルター付)、専用ソフトウェア、ノート型 PC、取扱説明書、設置・基本取扱説明、2 年間保証 *	9001899	4,900,000
QIAcube HT system, PrioPLUS, Full Agreement	QIAcube HT 本体 (UV ライト、HEPA フィルター付)、専用ソフトウェア、ノート型 PC、取扱説明書、設置・基本取扱説明、3 年間保証 *	9001900	5,325,000
専用試薬キット			
QIAamp 96 DNA QIAcube HT Kit (5)	血液・組織からの DNA 精製キット 96 x 5 (480 サンプル分) (内訳) : QIAamp 96 plate, QIAGEN Proteinase K, Buffer	51331	90,000
QIAamp 96 PowerFecal QIAcube HT Kit (5)	新鮮、凍結糞便からのヒトおよびバクテリア gDNA 精製キット (480 サンプル分) (内訳) QIAamp 96 plates, QIAGEN Proteinase K, Buffer	51531	188,000
DNeasy 96 PowerSoil Pro QIAcube HT Kit (480) [†]	土壌からのバクテリア gDNA 精製キット (480 サンプル分)	47021	275,000
QIAamp 96 Virus QIAcube HT Kit (5)	新鮮・凍結組織、血液、体液からのウイルス RNA・DNA 精製キット 96 x 5 (480 サンプル分) (内訳) QIAamp 96 plates, QIAGEN Proteinase K, Carrier RNA, Buffer	57731	180,000
DNeasy mericon 96 QIAcube HT Kit (5)	生鮮/加工食品からの DNA 精製キット 96 x 5 (480 サンプル分) (内訳) : DNeasy 96 plates, QIAGEN Proteinase K, Buffer	69571	148,000
RNeasy 96 QIAcube HT Kit (5)	細胞・組織からのトータル RNA または miRNA を含むトータル RNA 精製キット 96 x 5 (480 サンプル分) (内訳) : RNeasy 96 plate, RNase-free water, Buffer	74171	153,000
消耗品			
PowerBead Pro Tubes (2 ml) (50)	サンプル破砕用ビーズ入りチューブ。50 検出分 / 2 ml チューブタイプ	19301	38,000
PowerBead Pro Plates (4)	サンプル破砕用ビーズ入り 96 ウェルプレート。384 検出分 / 4 プレート	19311	62,500
QIAcube HT Plasticware	試薬キットと使用するプラスチック一式 96 x 5 (480 サンプル分) (内訳) : 5 x S-Blocks, 5 x Elution Microtubes RS, 120 x 8-well Strip Caps, 9 x 96 Filter-Tips, Tape Pad	950067	38,000
Reagent Trough (with lid), 70 ml	70 ml リザーバー (リッド付)、10 個	990554	8,000
Reagent Trough (with lid), 170 ml	170 ml リザーバー (リッド付)、20 個	990556	12,000

* 保証内容の詳細は 33 ページをご覧ください。

[†] 破砕用チューブまたはプレート (19301、19311) が別途必要です。

QIAcube HT は分子生物学実験用です。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。



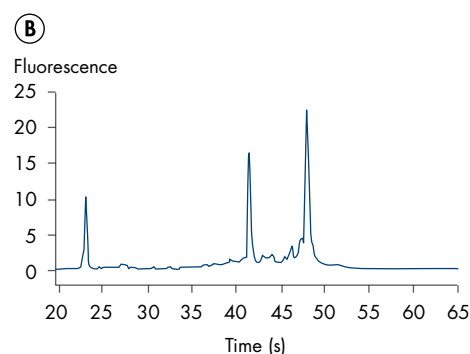
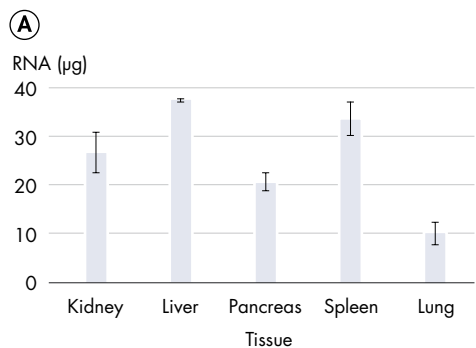
EZ1™ Advanced XL

ヒトあるいは遺伝子同定／法医学サンプルからの核酸自動化精製

- プレパックカートリッジによる簡単な試薬管理とセットアップ
- さまざまなサンプルに特化したプログラムカードを用いた簡便かつ高品質 DNA/RNA 精製
- 簡単なメンテナンス作業
- 組織・細胞からの DNA/RNA、全血 DNA、ウイルス DNA/RNA の精製が可能
- 最大 14 サンプルを最短 20 分以内で精製

仕様	
サイズ (W x D x H)	51 x 51 x 57 cm
重量	48 kg
電源	100 ~ 120 V AC、50/60 Hz、600 VA
サンプル処理数	1 ~ 14 サンプル
精製テクノロジー	磁性粒子
対応アプリケーション	ゲノム DNA、RNA、ウイルス核酸
試薬	カートリッジ方式

EZ1 Advanced XL (14 サンプル) は、試薬のマニュアル分注操作を必要としないコンセプトに基づいた卓上タイプの核酸精製装置です。EZ1 Advanced XL は、バーコードリーダー対応でデータ管理が容易になり、また、UV ランプによりクロスコンタミを防止します。プログラムカードにより、プロトコール選択やワークテーブルのセットアップの際に取り違えの危険性がなく、使い易いワークステーションとプレパック試薬カートリッジの採用で、核酸精製が簡便化できます。



効率的な精製と再現性ある収量

① ラットの肝臓および腎臓 10 mg、および 5 mg の膵臓、脾臓、肺よりトータル RNA を EZ1 Advanced XL にて精製した。各臓器は 3 検体ずつサンプリングし、各々の RNA は吸光度 (A_{260}) により収量を測定した。CV Kidney = 15%、CV Liver = 1%、CV Pancreas = 8%、CV Spleen = 10%、CV Lung = 22%。② 膵臓から精製した RNA を電気泳動を行い、分解の少ない良質な RNA が精製できたことを確認した。

製品名	内容	Cat. no.	価格 (¥)
EZ1 Advanced XL, Priority, Full Agreement	EZ1 Advanced XL 本体*、バーコードリーダー、取扱説明書、設置・基本取扱説明、2 年間保証†	9001875	4,600,000
EZ1 Advanced XL, PrioPLUS, Full Agreement	EZ1 Advanced XL 本体*、バーコードリーダー、取扱説明書、設置・基本取扱説明、3 年間保証†	9001876	4,900,000

* アプリケーションに応じたプログラムカードが別途必要です。

† 保証内容の詳細は 33 ページをご覧ください。

EZ1 Advanced Instruments は、専用の QIAGEN キットと組み合わせてのみ使用し、それぞれのキットハンドブックに記載されているアプリケーションで使用してください。

製品名	内容	Cat. no.	価格 (¥)
EZ1 Advanced XL 用プログラムカード			
EZ1 Advanced XL DNA Bacteria Card	バクテリア培養細胞用プログラムカード	9018694	242,000
EZ1 Advanced XL DNA Blood Card	血液用プログラムカード	9018695	242,000
EZ1 Advanced XL DNA Buccal Swab Card	口腔スワブ用プログラムカード	9018696	182,000
EZ1 Advanced XL DNA Buffy Coat Card	バフィーコート用プログラムカード	9018697	242,000
EZ1 Advanced XL DNA Paraffin Section Card	パラフィン包埋切片用プログラムカード	9018700	182,000
EZ1 Advanced XL DNA Tissue Card	組織用プログラムカード	9018701	242,000
EZ1 Advanced XL RNA Card	RNA 精製用プログラムカード	9018705	242,000
EZ1 Advanced XL Virus Card v2.0	ウイルス用プログラムカード	9018708	242,000
EZ1 Advanced XL DNA Dried Blood Card	乾燥血液用プログラムカード	9019745	182,000
EZ1 Advanced XL DNA Investigator Card	法医学、個人識別用プログラムカード	9019933	242,000
EZ1 Advanced XL DNA Large-Scale Bone Card	骨、歯用プログラムカード	9022497	242,000
EZ1 Advanced XL DNA Investigator Flip-Cap Card	Flip-Cap Tube 用法医学、個人識別プログラムカード	9022763	242,000
EZ1 専用試薬キット			
EZ1 DNA Blood 200 µl Kit (48)	血液および血液由来サンプル (最大 200 µl) 用 DNA 精製キット。48 サンプル分	951034	32,000
EZ1 DNA Blood 350 µl Kit (48)	血液および血液由来サンプル (最大 350 µl)、バフィーコート用 DNA 精製キット。48 サンプル分	951054	40,000
EZ1 DNA Investigator Kit (48)	骨、歯、法医学、個人識別用 DNA 精製キット。48 サンプル分	952034	40,000
EZ1 DNA Tissue Kit (48)	乾燥血液、組織、パラフィン包埋切片、口腔スワブ用 DNA 精製キット。48 サンプル分	953034	40,000
EZ1 Virus Mini Kit v2.0 (48)	血漿、血清、CSF、尿、全血、糞便などからのウイルス核酸およびバクテリア DNA 用精製キット。48 サンプル分	955134	40,000
EZ1 RNA Tissue Mini Kit (48)	組織用 (10 mg まで) RNA 精製キット。48 サンプル分	959034	52,000
補充試薬			
Buffer MTL (54 ml)	多様なサンプルに対する溶解バッファー	19112	6,000

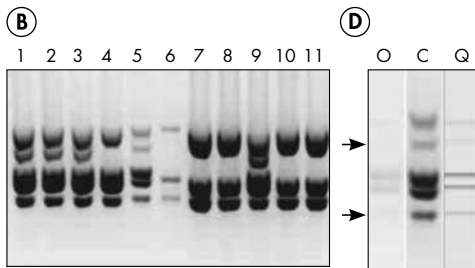
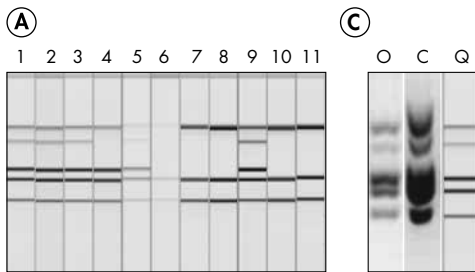


QIAxcel[®] Advanced System

DNA フラグメントおよび RNA の自動化電気泳動解析

- 1 ランで最大 96 サンプル解析可能
- わずか 0.1 ng/μl の核酸濃度から検出できる高い感度
- 最高 3 ~ 5 bp の解像度で正確な解析
- 12 サンプルを約 5 分で解析
- RNA 品質の指標 RIS 値による品質検定

QIAxcel Advanced システムは、電気泳動のゲル作製から泳動像の解析を自動化したマルチキャピラリー電気泳動装置です。泳動媒体にキャピラリーを採用することで、分離能と高速電気泳動を実現しました。専用ソフト ScreenGel Software により、得られた電気泳動像よりサイジングはもちろんのこと、泳動像と共にデジタル管理できるため、データの管理も簡単です。



バクテリアのハイスループット・ジェノタイピング

オリジナル濃度のサンプルを QIAxcel Advanced System (A) で、5 倍に濃縮したサンプルをアガロースゲル電気泳動 (B) で解析した。3 番目 (C) と 5 番目 (D) のサンプルを、オリジナルの濃度 (O) および 5 倍濃縮 (C) でアガロースゲル電気泳動、またはオリジナルの濃度を QIAxcel Advanced (Q) で解析した。矢印で示したバンドは前回ネガティブと判定されたもの。データ提供; Mutschall and coworkers, Laboratory for Foodborne Zoonoses, Public Health Agency of Canada, Lethbridge, Alberta, Canada

高分離能のキャピラリー電気泳動を実現する QIAxcel 各種キット

QIAxcel キット	分析サンプル	分析レンジ	分離能 (フラグメントサイズ)	泳動時間	アプリケーション
QIAxcel DNA High Resolution Kit (1200)	DNA	15 bp ~ 10 kb	3 ~ 5 bp (<500 bp)、 50 bp (500 bp ~ 1 kb)、 200 ~ 500 bp (1 ~ 5 kb)、 1 ~ 1.5 kb (5 ~ 10 kb)	7 ~ 20 分	高分離能ジェノタイピング Large and long size range
QIAxcel DNA Screening Kit (2400)	DNA	15 bp ~ 5 kb	20 bp (<500 bp)、 100 bp (500 bp ~ 1 kb)、 500 bp (1 ~ 5 kb)	5 分	Fast PCR screening
QIAxcel RNA QC Kit v2.0 (1200)	RNA	15 bp ~ 6 kb	200 ~ 500 bp の間で最適な分離能を実現	10 分	RNA quality control

消耗品価格表

製品名	Cat. no.	価格 (¥)
DNA サイズマーカー		
QX DNA Size Marker pUC18/HaeIII (50 µl)	929550	13,000
QX DNA Size Marker FX174/HaeIII (50 µl)	929551	21,000
QX DNA Size Marker 100 bp – 2.5 kb (50 µl)	929559	14,000
QX DNA Size Marker 25 bp – 500 bp (50 µl) v2.0	929560	14,000
QX DNA Size Marker 50 bp – 800 bp (50 µl) v2.0	929561	14,000
QX DNA Size Marker 250 bp – 4 kb (50 µl) v2.0	929562	14,000
QX DNA Size Marker 250 bp – 8 kb (50 µl) v2.0	929563	14,000
DNA アライメントマーカー		
QX Alignment Marker 15 bp/500 bp (1.5 ml)	929520	24,000
QX Alignment Marker 15 bp/1 kb (1.5 ml)	929521	24,000
QX Alignment Marker 15 bp/3 kb (1.5 ml)	929522	24,000
QX Alignment Marker 15 bp/10 kb (1.5 ml)	929523	24,000
QX Alignment Marker 15 bp/5 kb (1.5 ml)	929524	24,000
QX Alignment Marker 50 bp/1 kb (1.5 ml)	929526	24,000
QX Alignment Marker 50 bp/5 kb (1.5 ml)	929529	24,000
QX Alignment Marker 15 bp/600 bp (1.5 ml)	929530	24,000

仕様

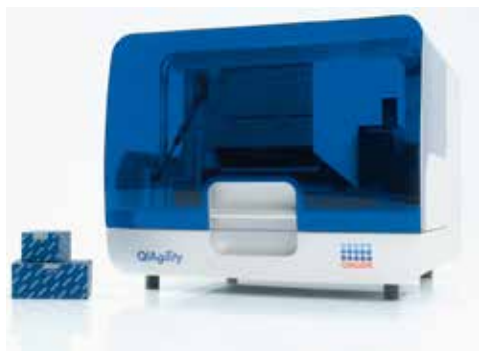
サイズ (W x D x H)	37 x 55.5 x 40.5 cm
重量	27 kg
電源	100 ~ 240 V、50 ~ 60 Hz、360 VA
サンプル処理数	1 ~ 96 サンプル (12 チャンネル x 8)

製品名	内容	Cat. no.	価格 (¥)
QIAxcel Advanced, System	QIAxcel Advanced 本体、QIAxcel ScreenGel ソフトウェア、コンピューター、取扱説明書、設置・基本取扱説明、1 年間保証	9002123	3,300,000
QIAxcel Advanced, Priority, Full Agreement	QIAxcel Advanced 本体、QIAxcel ScreenGel ソフトウェア、コンピューター、取扱説明書、設置・基本取扱説明、2 年間保証†	9002124	3,840,000
QIAxcel Advanced, PrioPLUS, Full Agreement, no PM	QIAxcel Advanced 本体、QIAxcel ScreenGel ソフトウェア、コンピューター、取扱説明書、設置・基本取扱説明、3 年間保証†	9002200	3,900,000
ゲルカートリッジキット／アクセサリ製品			
QIAxcel DNA High Resolution Kit (1200)*	QIAxcel DNA High Resolution Gel Cartridge、バッファー、ミネラルオイル、QX Intensity Calibration Marker、12 連チューブ	929002	128,000
QIAxcel DNA Screening Kit (2400)*	QIAxcel DNA Screening Gel Cartridge、バッファー、ミネラルオイル、QX Intensity Calibration Marker、12 連チューブ	929004	90,000
QIAxcel RNA QC Kit v2.0 (1200)	QIAxcel RNA Quality Control Cartridge、バッファー、ミネラルオイル、QX Intensity Calibration Marker、QX RNA Alignment Marker、QX RNA Size Marker 200–6000 nt、QX RNA Denaturation Buffer、12 連チューブ	929104	197,000
QX Nitrogen Cylinder (6)	窒素ガスシリンダー 6 本入り	929705	25,000
ソフトウェア			
QIAxcel ScreenGel Software	QIAxcel 付属コンピューター以外用ソフトウェア (1 ライセンス)	9021163	375,000
QIAxcel ScreenGel Software (10)	QIAxcel 付属コンピューター以外用ソフトウェア (10 ライセンス)	9021165	618,000

* QIAxcel DNA Kit (Cat. no. 929002、929004) には、QX DNA Size Marker および QX Alignment Marker は含まれませんので、別途ご購入ください。各アプリケーションに最適なマーカーに関する情報は www.qiagen.com/QIAxcel をご覧ください。

† 保証内容の詳細は 33 ページをご覧ください。

QIAxcel Advanced は、専用の QIAGEN キットと組み合わせでのみ使用し、それぞれのキットハンドブックに記載されているアプリケーションで使用してください。



QIAgility®

精密な PCR セットアップ用分注システム

- さまざまなフォーマットに対応する PCR セットアップの自動化
- 簡便で使いやすいソフトウェア
- 標準化されたプロトコルで効率の高い実験が可能
- ピペッティング操作を管理することで、反応液の精度が向上

QIAgility は、Rotor-Gene® Q や 96 ウェルプレートなど、さまざまなフォーマットに対応した汎用性の高い卓上型 PCR セットアップ自動化システムです。マニュアルでのピペッティング操作がなく、作業やサンプル間で再現性のある結果を実現します。リアルタイム PCR の反応セットアップの自動化だけでなく、正確な希釈系列を自動作製することができ、より確実な実験結果を得ることが可能です。



多様な反応チューブ/プレートに対応

仕様	
サイズ (W x D x H)	55 x 63 x 45 cm
重量	41 kg
電源	100 ~ 240 V、250 VA、 50 ~ 60 Hz、5 A fuse

代表的なプログラムと操作時間[†]

アプリケーション	詳細	反応数	チップの再使用	チップサイズ	操作時間
濃度の均一化	1 ステップ希釈	96	No	108 x T ^{50*}	28 分
再フォーマット	1 : 1 transfer	96	No	96 x T ⁵⁰	17 分
希釈系列	16 段階希釈	16	No	32 x T ⁵⁰	7 分
スタンダード作成	6 段階希釈	6	No	11 x T ⁵⁰ 5 x T ^{200†}	3 分
PCR セットアップ	マスターミックスの調製とスタンダード希釈	96	Yes (8 times)	115 x T ⁵⁰ 15 x T ²⁰⁰	41 分

* T⁵⁰ = 50 µl Tips. † T²⁰⁰ = 200 µl Tips. ‡ 他の代表的なプログラムは製品カタログあるいはウェブサイトの製品ページをご覧ください。テクニカルサポートにお問い合わせください。

製品名	内容	Cat. no.	価格 (¥)
QIAgility HEPA/UV, PC, Priority, Full Agreement	QIAgility 本体 (UV ライト、HEPA フィルター付)、QIAgility ソフトウェア、ノート型 PC、取扱説明書、設置・基本取扱説明、2 年間保証 *	9001903	4,000,000
QIAgility HEPA/UV, PC, PrioPLUS, Full Agreement	QIAgility 本体 (UV ライト、HEPA フィルター付)、QIAgility ソフトウェア、ノート型 PC、取扱説明書、設置・基本取扱説明、3 年間保証 *	9001904	4,320,000
消耗品			
50 µl Conductive Filtered Tips	QIAgility 用コンダクティブフィルターチップ (960 x 50 µl)	990512	16,000
200 µl Conductive Filtered Tips	QIAgility 用コンダクティブフィルターチップ (960 x 200 µl)	990522	16,000
Tip Disposal Box	使用済みチップ用廃棄容器 (10 個入)	990550	5,000
5 ml Tube; Graduated, Flat-Base	目盛付 5 ml 平底チューブ (50 個入)	990552	3,000

* 保証内容の詳細は 33 ページをご覧ください。

QIAgility は分子生物学実験用です。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。

Rotor-Gene Q

比類のない高感度と高い再現性を実現した
リアルタイム PCR システム



- 遠心エアコントロール方式でサンプル間の高い温度均一性を実現 (± 0.02°C)
- サンプル間の光路長が一定のため、補正試薬は不要
- 高感度、高い再現性で HRM 解析、変異解析に最適
- 熱源および光源の定期的な交換が不要

リアルタイム PCR 装置“Rotor-Gene Q”は、画期的な“遠心エアコントロール方式”を採用しているため、サンプル間の温度のばらつき ± 0.02°C を実現しました。またこの高い温度分解能は、HRM (High Resolution Melt) 解析や変異解析などの実験に適しています。

仕様	
サイズ (W x D x H)	37 x 42 x 28.6 cm
重量	12.5 kg
温度性能	温度均一性：± 0.02°C 温度精度：± 0.5°C 温度分解能：± 0.02°C 温度制御範囲：35 ~ 99°C
光学システム	最大 6 つの独立チャンネル (365 ~ 680 nm 励起、460 ~ 750 nm 検出)、固定した光学経路、チャンネルごとに独立した強力な励起 LED と検出フィルター、Gain (感度) のセッティング (感度コントロール) が可能な高感度光電子倍增管 (PMT) ダイナミックレンジ：10 ¹⁰ (アッセイに依存)
ローターおよびウェル形状	Rotor-Disc 100：30 µl x 100 ウェル、Rotor-Disc 72：0.1 ml x 72 ウェル、0.1 ml Strip Tubes：0.1 ml x 72 ウェル、PCR チューブ 0.2 ml：0.2 ml x 36 ウェル
作動時間	QIAGEN Rotor-Gene Kit を用いて 45 ~ 60 分で 40 サイクル (検出法に依存)
電源	100 ~ 240 V AC、50/60 Hz；520 VA (peak)

製品名	内容	Cat. no.	価格 (¥)
Rotor-Gene Q 2plex System*	Rotor-Gene Q 2plex 本体 (green、yellow)、Rotor-Gene Q Software、ノート型 PC、取扱説明書、設置・基本取扱説明	9001620	2,500,000
Rotor-Gene Q 2plex HRM System*	Rotor-Gene Q 2plexHRM 本体 (green、yellow、HRM)、Rotor-Gene Q Software、ノート型 PC、取扱説明書、設置・基本取扱説明	9001630	3,900,000
Rotor-Gene Q 5plex System*	Rotor-Gene Q 5plex 本体 (green、yellow、orange、red、crimson)、Rotor-Gene Q Software、ノート型 PC、取扱説明書、設置・基本取扱説明	9001640	3,500,000
Rotor-Gene Q 5plex HRM System*	Rotor-Gene Q 5plex HRM 本体 (green、yellow、orange、red、crimson、HRM)、Rotor-Gene Q Software、ノート型 PC、取扱説明書、設置・基本取扱説明	9001650	4,900,000
Rotor-Gene Q 6plex System*	Rotor-Gene Q 6plex 本体 (blue、green、yellow、orange、red、crimson)、Rotor-Gene Q Software、ノート型 PC、取扱説明書、設置・基本取扱説明	9001660	4,200,000

* 複数年保証のパッケージも用意しています。

Rotor-Gene Q は分子生物学実験用です。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。

キアゲンでは、医療機器“ロータージーン Q MDx 5plex HRM (製造販売届出番号：13B2X1022300004)”も取り扱っております。詳細は弊社までお問い合わせください。



PyroMark® Q48 Autoprep

パイロシーケンシングのテンプレート調製を自動化した All-in-One モデル

アプリケーション

- メチル化比率の定量的解析
- SNP の定量的解析
- *de novo* シーケンシング

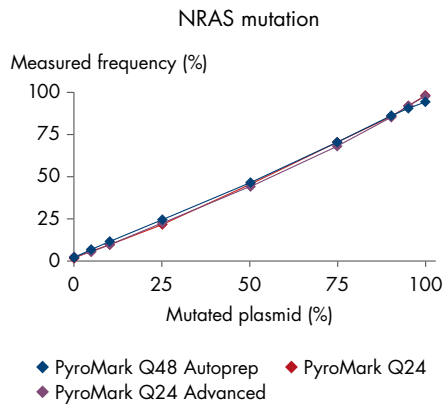
PyroMark Q48 Autoprep はサンプルの前処理からパイロシーケンシングまでを完全自動化し、さらに直感的ソフトウェアにより操作が格段に簡単になりました。また、従来機種 (PyroMark Q24、PyroMark Q96 ID) の2倍のリード長で研究を加速します。検出する塩基を定量的に解析できるユニークなシーケンサーです。



PyroMark Q48 Autoprep のセットアップ

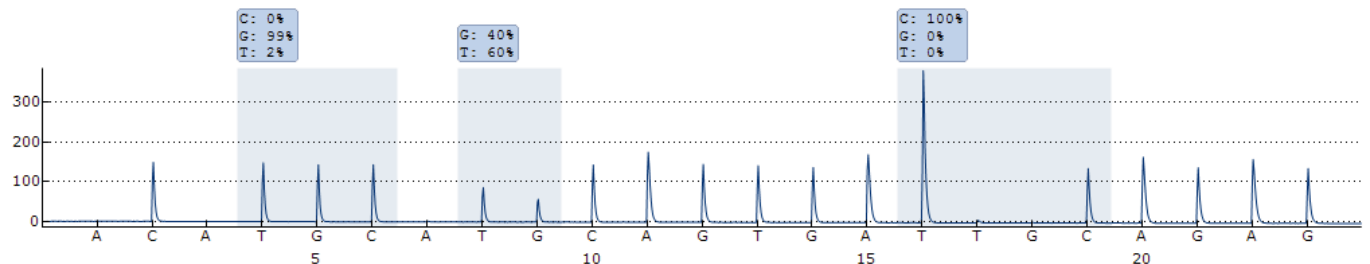
サンプルの前処理を自動化により、マニュアル操作を最小化

全てのプロトコルは、サンプル、磁気ビーズおよび試薬をロードすれば、全自動で処理が進む設計になっています。サンプルの前処理およびシーケンシングプライマーのアニーリングは装置が行うため、ユーザーがすることは何もありません。



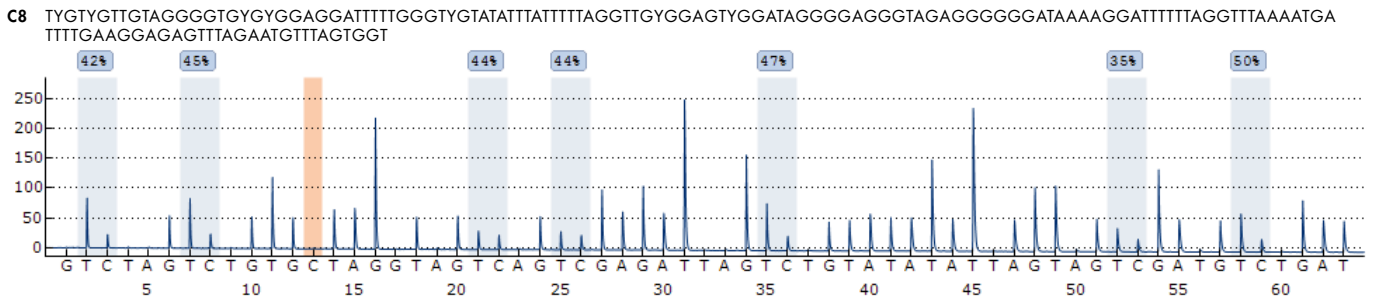
PyroMark 装置のモデル間での NRAS 117 の頻度解析
NRAS パイロアッセイで、野生型と変異型の人為的混合物を使用して頻度解析を行った。0、5、10、25、50、75、90、95 および 100% の 9 つの混合物を各 PyroMark シリーズの 3 モデル間で比較した。期待される変異頻度毎に測定値をプロットし、高い相関性が示されたことから、モデル間での高い互換性が示唆された。

B2 CTBCKCAGTGATTBAGAGA



ヒト PIK3C 遺伝子における変異頻度解析

単一の測定、単一のアッセイにおいて独立した 3 か所の変異を定量的解析した。たとえば、2 つ目の変異箇所においては 40% の変異が起こっているが、その他の部位においては、野生型であったことが示された。



SIM2 遺伝子のメチル化解析

ヒト SIM2 遺伝子上の7つの CpG サイトにおいて、メチル化率 50% のコントロール DNA を使用してメチル化頻度を測定したところ、ほぼ期待される実測値を示した。また Bisulfite 変換のコントロール（オレンジ）により、供試した DNA で Bisulfite 変換がほぼ完全に行われていることも分かった。

仕様			
サイズ (W x D x H)	25 x 30 x 30 cm (チャンバー、インジェクター閉口時)	電源	100 ~ 240 V AC、50/60Hz
重量	8.5 kg	サンプル処理数	1 ~ 48 サンプル

製品名	内容	Cat. no.	価格 (¥)
PyroMark Q48 Autoprep System*	装置本体、ソフトウェアおよびピペット (1 年保証)	9002470	7,200,000
PyroMark Q48 AutoPrep, Priority*	装置本体、ソフトウェアおよびピペット (2 年保証)	9002472	8,700,000
PyroMark Q48 AutoPrep, PrioPLUS*	装置本体、ソフトウェアおよびピペット (3 年保証)	9002473	9,400,000
試薬キットおよび消耗品			
PyroMark Q48 Advanced Reagents (4 x 48)	PyroMark Q48 Autoprep SNP / 変異解析、ショートリード用 (192 反応分)	974002	55,000
PyroMark Q48 Advanced CpG Reagents (4 x 48)	PyroMark Q48 Autoprep CpG 解析、ロングリード用 (192 反応分)	974022	60,000
PyroMark Q48 Magnetic Beads (300)	磁性セファロースビーズ標識アビジン (300 反応分)	974203	13,000
PyroMark Q48 Autoprep Starter Kit	PyroMark Q48 Magnetic Beads (300), PyroMark Q48 Advanced CpG Reagents (4 x 48), PyroMark Control Oligo, PyroMark Q48 Discs (50) and PyroMark Q48 Absorber strips (100)	974230	139,500
PyroMark Q48 Discs (50)	PyroMark Q48 Autoprep 反作用ディスク (50 枚入)	974901	15,000
PyroMark Q48 Absorber strips (100)	PyroMark Q48 Autoprep 廃液用消耗品 (100 本入)	974912	12,500
PyroMark Control Oligo	コントロール用のオリゴ DNA (全モデル共通)	979203	40,000
PyroMark Q48 Nucleotide Cartridge	dNTP を添加するためのカートリッジ	9024322	56,500
PyroMark Q48 Reagent Cartridge	酵素 (ルシフェリン、DNA Polymerase)、変性バッファー、アニーリングバッファ等のためのカートリッジ	9024323	56,500
PyroMark Q48 Primer Cartridge	シーケンスプライマーのためのカートリッジ	9024324	56,500
PyroMark Q48 Cartridge Set	PyroMark Q48 Nucleotide Cartridge (cat. no. 9024322)、PyroMark Q48 Reagent Cartridge (cat. no. 9024323)、PyroMark Q48 Primer Cartridge (cat. no. 9024324) のセット	9024321	153,000

* 保証内容の詳細は 33 ページをご覧ください。

PyroMark Q48 Autoprep は分子生物学実験用です。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。

検出・解析および周辺機器



PyroMark Q24 MDx PyroMark Q24 MDx Advanced

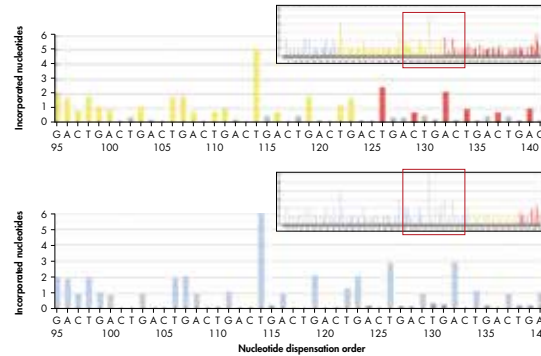
DNA メチル化の定量的シーケンシング解析システム

- PCR サンプル準備後、15 分程度の簡単な前処理で解析開始
- DNA メチル化解析と SNP / 変異解析を一回のランで解析可能
- ラン時間はわずか 15 分 (10 塩基の場合)
- 60 ~ 100 塩基の定量的シーケンス (PyroMark Q24 MDx Advanced のみ)

PyroMark Q24 MDx は、パイロシーケンス (Pyrosequencing[®]) 法による DNA メチル化および遺伝子変異定量解析を 24 ウェルフォーマットで行うシステムです。また PyroMark Q24 MDx Advanced は、試薬、解析ソフトウェアに改良を加えることで解読配列後半の解析精度の向上と従来法に比べて 2 倍の解読鎖長を実現した上位システムです。

PyroMark Q24 と PyroMark Q24 Advanced の比較

同一のアッセイを使用して *de novo* シーケンスを行い、PyroMark Q24 (上段) および PyroMark Q24 Advanced (下段) での結果を比較した。棒グラフの色はデータの信頼度を表し、青色、黄色、赤色の順に信頼度を示した。パイロシーケンス試薬と解析アルゴリズムの改良をした PyroMark Q24 Advanced の方が、長鎖の領域 (95 ~ 140 bp) において顕著なデータ改善が見られた。



製品名	内容	Cat. no.	価格 (¥)
PyroMark Q24 MDx, System	PyroMark Q24 MDx 本体、PyroMark Q24 Analysis Software、取扱説明書、設置・基本取扱説明、1 年間保証 *	9001513	5,280,000
PyroMark Q24 MDx, Priority, Full Agreement	PyroMark Q24 MDx 本体、PyroMark Q24 Analysis Software、取扱説明書、設置・基本取扱説明、2 年間保証 *	9001911	6,640,000
PyroMark Q24 MDx Advanced, System †	PyroMark Q24 MDx 本体、PyroMark Q24 Advanced Analysis Software †、取扱説明書、設置・基本取扱説明、1 年間保証 *	9001513 および 9022779	7,000,000
PyroMark Q24 MDx Advanced, Priority, Full Agreement †	PyroMark Q24 MDx 本体、PyroMark Q24 Advanced Analysis Software †、取扱説明書、設置・基本取扱説明、2 年間保証 *	9001911 および 9022779	8,300,000
PyroMark Q24 Vacuum Workstation (100 V)	PyroMark Q24 Vacuum Workstation 一式、(1 年間保証) 24 サンプルを同時に一本鎖 DNA を調製するワークステーション	9001519	745,000
Notebook_V5 W7_32bit	ノート型 PC (Windows [®] 7 搭載)	9025698	237,000
関連製品			
PyroMark Q24 Advanced Software	アップグレード用 PyroMark Q24 Advanced ソフトウェア	9022779	1,800,000

* 保証内容の詳細は 33 ページをご覧ください。 † ソフトウェアは 1 ライセンスです。 ‡ PyroMark Q24 MDx とソフトウェアの同時購入で割引が適用されます。

PyroMark Q24 MDx/PyroMark Q24 MDx Advanced 分子生物学実験用です。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。

アクセサリ関連製品

製品名	内容	Cat. no.	価格 (¥)
PyroMark Q24 MDx/PyroMark Q24 MDx Advanced System			
PyroMark Gold Q24 Reagents (5 x 24)	PyroMark Q24 用試薬 (5 x 24 サンプル分)	970802	48,000
PyroMark Q24 Advanced Reagents (4 x 24)	PyroMark Q24 Advanced 用試薬 (4 x 24 サンプル分) SNP/ 変異解析、ショートリード用	970902	32,000
PyroMark Q24 Advanced CpG Reagents (4 x 24)	PyroMark Q24 Advanced 用試薬 (4 x 24 サンプル分) CpG 解析、ロングリード用	970922	34,000
PyroMark Q24 Plate (100)	24 ウェルサンプルプレート (100 プレート)	979201	29,000
PyroMark Q24 Cartridge(3)	塩基や試薬用分注カートリッジ (繰り返し使用可)	979202	60,000
PyroMark Q96 ID System			
PyroMark Gold Q96 Reagents (5 x 96)	PyroMark Q96 用試薬 (5 x 96 サンプル分)	972804	97,000
PyroMark Q96 Plate Low (100)	96 ウェルサンプルプレート (100 プレート)	979002	29,000
PyroMark Q96 Cartridge (3)	塩基や試薬用分注カートリッジ (繰り返し使用可)	979004	59,000
PyroMark Q24 MDx/PyroMark Q24 MDx Advanced および Q96 ID 共通			
EpiTect Plus DNA Bisulfite Kit (48)	48 MinElute DNA spin columns, Bisulfite mix, DNA Protect Buffer, キャリア RNA、バッファー	59124	32,000
EpiTect Fast DNA Bisulfite Kit (50)	Bisulfite Mix、DNA Protect Buffer、MinElute DNA Spin Column、キャリア RNA、バッファー (50 サンプル)	59824	38,000
PyroMark PCR Kit (200)	PyroMark 推奨 PCR キット。200 サンプル分	978703	38,000
PyroMark PCR Kit (800)	PyroMark 推奨 PCR キット。800 サンプル分	978705	126,000
PyroMark CpG Assay (200)	パイロシーケンスによる DNA メチル化解析のための PCR およびシーケンスプライマーセット (200 サンプル分)	978746	20,000
PyroMark Binding Buffer (200 ml)	シーケンス反応前処理用バッファー (PyroMark Q24/Q96 ID 用)	979006	10,000
PyroMark Denaturation Sol. (500 ml)	シーケンス反応前処理用変性バッファー	979007	10,000
PyroMark Wash Buffer (conc., 200 ml)	シーケンス反応前処理用洗浄バッファー	979008	10,000
PyroMark Annealing Buffer (250 ml)	シーケンス反应用アニーリングバッファー (PyroMark Q24/Q96 ID 用)	979009	10,000
PyroMark Vacuum Prep Filter Probe (100)	Vacuum Workstation 用消耗品	979010	40,000
PyroMark Assay Design Software 2.0 [†]	PCR およびシーケンスプライマー設計ソフトウェア 1 ライセンス	9019077	290,000

[†] 追加ライセンス (5 ライセンス) もございます。お問い合わせください。



QIAxpert®

次世代の分光光度計

- DNA と RNA および不純物を見分けて定量
- 最大 16 サンプルを 2 分以内に定量解析
- マイクロフリューディックスライドでサンプルの蒸発、混入を排除
- 直感的なタッチスクリーンで、PC 不要

QIAxpert は、従来の吸光度による核酸定量に加えて、核酸の種類を見分けて定量することが可能です。これにより、本当の核酸定量を可能にします。マイクロフリューディックスライドの採用で、装置の核酸汚染を排除し、同時に 16 サンプルまでを 2 分以内に測定できます。

小さな装置かもしれませんが、研究には大きなインパクトです。

本当の核酸定量 — スペクトルコンテンツプロファイリング —

核酸溶液に含まれる可視・紫外光に吸収を持つ複数の化合物を見分け、DNA または RNA の本当の含有量を定量する技術です。化合物固有の吸収スペクトルを参照し、ベールの法則に従ってスペクトル分析をして目的の核酸定量を行います。本当の核酸定量は、より効率的に研究を加速させます。

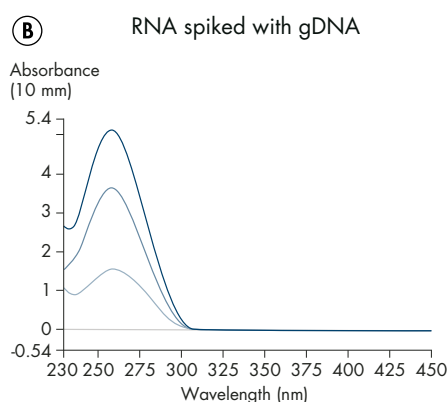
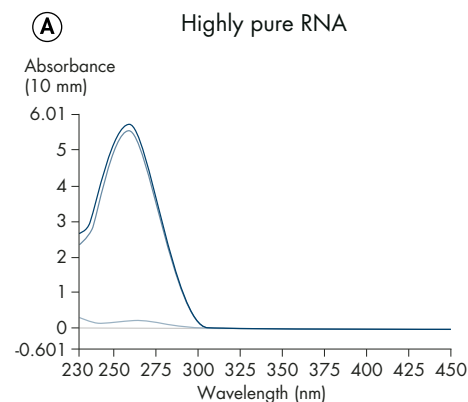
わずか 2 μ l で 1.5 ng/ μ l の検出感度 (dsDNA 換算)

QIAxpert スライドへのサンプルローディングは、毛細管現象により自動的にキュベットにロードされ、室温で 2 時間は安定です。ディスプレイスライドを採用することで、濃度差のあるサンプルもキャリーオーバーなく正確な濃度測定が可能です。また使用しなかったウェルは次の測定で使用できます。



QIAxpert スライドのマイクロフリューディック構造

QIAxpert スライドは秀逸なデザインでサンプルを飛散させることなく検出部にローディングすることが可能。



特異的に目的分子を検出しサンプルの純度を検定

スペクトルコンテンツプロファイリングにより、サンプル溶液に含まれる化合物およびその程度の定量が可能。(A)：RNA のみを測定したサンプルでは有意な化合物の混入が認められず、高純度であることが示された。(B)：(A) の RNA 溶液に人為的に gDNA を混入させると、RNA 成分は薄青の吸光曲線として表され、混入させた DNA はグレーの吸光曲線と解析された。

直感的ソフトウェアによる高い操作性と2つの測定モード

タッチスクリーンによる直感的なソフトウェアにより、研究者を強力にサポートします。



紫外吸光による定量測定

- UV/VIS領域でのスペクトル表示（白線）
- A_{260} によるDNA、RNA測定
- A_{280} によるタンパク質測定
- A_{260}/A_{280} および A_{260}/A_{230} でのシグナル比

スペクトルプロファイリングによる定量測定

- UV/VIS領域でのスペクトル表示（白線）
- DNA、RNA、タンパク質を見分けて測定
- 吸光を持つ不純物の同定
- 濁度検定によるバックグラウンドチェック

仕様			
タイプ	UV/VIS polychromatic system + reference channel	運転あたりの検体測定数	1~16
光学系	Ultrasensitive photodiode array spectrometer for UV-VIS range	必要サンプル量	2 μ l
光源	キセノンフラッシュランプ	測定レンジ	0.03~40 OD (10 mm相当)
波長レンジ	230~750 nm	電源	110~240 V、50/60 Hz (動作電圧 24 VDC)
波長解像度	<3 nm	サイズ (W x D x H)	23 x 28 x 30 cm
波長精度	0.5 nm	重量	9 kg
波長再現性	0.1 nm	光路長	0.5 mm (QIAxpert Slide-40)
Photometric range	0.0005~2.0 OD	サンプル有効保持時間	2 h
吸光値精度	0.003 OD	DNA濃度レンジ	1.5~2000 ng/ μ l dsDNA (A_{260} 、QIAxpert Slide-40)
データアウトプット	USB、TCP/IPまたはQRコード		

製品名	内容	Cat. no.	価格 (¥)
QIAxpert Instrument*	QIAxpert 本体 (1年保証)、アクセサリ (電源ケーブル、キャリブレーションスライド2枚、CD1枚、USBメモリ1個) [†]	9002340	1,450,000
QIAxpert Slide-40 (25)	25スライド (25 x 16サンプル用; 1スライドあたり最大16サンプル)	990700	14,000
QIAxpert Potassium Dichromate (3)	QIAxpertの光学精度検定用試薬	990701	30,000

* 本装置は引き上げ修理対応となります。詳細に関しては、サービス契約窓口 (Tel: 03-6890-7240、E-mail: service-jp@qiagen.com) までお問い合わせください。

[†] 装置のアクセサリには、サンプル測定用のQIAxpert Slide-40 (25) (Cat. no. 990700) は付属しておりませんので、装置と併せてご購入ください。

QIAxpert System は分子生物学実験用です。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。



Centrifuge 4-16S



Centrifuge 4-16KS

Centrifuge 4-16S System/Centrifuge 4-16KS System

2枚のQIAGEN 96 ウェルプレート进行处理し、192 サンプルからの核酸を同時に分離可能な96 ウェルプレート遠心分離システム

96 ウェルプレート遠心分離システムは2枚のQIAGEN 96 ウェルプレート进行处理し、192 個のサンプルから同時に核酸を分離します。本システムにはCentrifuge 4-16S Systemと冷却機能付きCentrifuge 4-16KS Systemがあります。

- 50 種類のユーザー別プログラミング
- 60 種類の加速、減速プログラムが可能
- 幅広いスピードに対応
- 便利なテーブルトップ型
- 汎用されている96 ウェルプレートのフォーマットに適合

Centrifuge 4-16S および Centrifuge 4-16KS 仕様

遠心機	4-16S (室温用)	4-16KS (冷却式)
電源	100 V、50/60 Hz	200 V、50/60 Hz
消費電力	1,700 W	2,300 W
最大容量	4 x 500 ml	4 x 500 ml
速度	100 ~ 13,500 rpm	100 ~ 15,000 rpm
サイズ (H x W x D)	489 x 496 x 650 mm、82 kg	489 x 570 x 650 mm、124 kg
温度設定範囲	-	-20 ~ +40°C、1°Cステップ

製品名	内容	Cat. no.	価格 (¥)
Centrifuge 4-16S System (100 V, 50/60 Hz)	Centrifuge 4-16S、Plate Rotor 2 x 96、設置・基本取扱説明	81500-SP	1,450,000
Centrifuge 4-16KS System (200 V, 50/60 Hz)	Centrifuge 4-16KS (冷却機能付き)、Plate Rotor 2 x 96、設置・基本取扱説明	81600-SP	2,200,000

Plate Rotor 2 x 96, Plus*

QIAGEN 遠心分離機用 QIAGEN 96 ウェルプレート用ローター



Plate Rotor 2 x 96, Plus

Plate Rotor 2 x 96, Plus仕様	
対応最大速度	6,000 rpm
対応最大遠心力	5,788 x g
最大荷重	2 x 1.12 kg
遠心半径	128.5 mm
高さ/重量	70 mm / 2.2 kg
バケットのサイズ (H x W x D)	68 x 162 x 95 mm、0.7 kg

製品名	内容	Cat. no.	価格 (¥)
Plate Rotor 2 x 96, Plus*	Plate Rotor 2 x 96、設置・基本取扱説明	81031-Plus	409,500

* QIAGEN より購入した遠心機をお持ちのお客様のみの販売となります。また、本ローターは、Centrifuge 4-16S、4-16SK、4-16、4-16K、4-15C、4K15C で適切な使用条件のもとにご利用ください。



QIAvac 96

96 ウェルフィルタープレートの吸引操作用マニフォルド

- サンプル取り扱い時間の短縮により調製がスピードアップ
- 同時サンプル調製が可能
- 内側の掃除も簡単

製品名	内容	Cat. no.	価格 (¥)
QIAvac 96	QIAvac 96 Top Plate, Base, Waste Tray, Plate Holder, コレクションチューブブラック (1.2 ml)	19504	80,000



QIAvac 24 Plus

最高 24 個のスピнкаラムの吸引処理用マニフォルド

- サンプル取り扱い時間の短縮による調製がスピードアップ
- 同時サンプル調製が可能
- 遠心法と同等のパフォーマンスが吸引法で実現

QIAGEN スピнкаラムと吸引マニホルドの直接接触を回避するために使い捨ての VacConnector にスピнкаラムを挿入し、スピнкаラムとマニホルドとの直接接触を避けることができる設計になっています。

別途 QIAvac Connecting System およびバキュームポンプが必要です。

製品名	内容	Cat. no.	価格 (¥)
QIAvac 24 Plus	QIAvac 24 Plus バキュームマニフォルド、ルアープラグ、クイックカップリングコネクター	19413	50,000

QIAvac Connecting System

QIAvac 24 Plus と吸引ポンプ接続のための QIAvac Connecting System

QIAvac 24 Plus マニホールドと QIAGEN Vacuum Pump に適したデザインです。アダプターを用意することで他のマニホールドとも接続可能です。組み込まれた吸引レギュレーターは外圧と内圧の差を計測します。吸引による減圧をモニターするのに適しています。



製品名	内容	Cat. no.	価格 (¥)
QIAvac Connecting System	トレイ、ウェストボトル、チューブ、コネクタ、バルブ、圧力ゲージ、24 VacValve	19419	120,000

Vacuum Pump

標準的な研究室での吸引システムに

- QIAGEN 核酸精製キットに広く利用可能
- サンプル調製にかかる時間を短縮できます
- 密閉型廃液ボトルに感染性の廃液を安全に集められます



製品名	内容	Cat. no.	価格 (¥)
Vacuum Pump (110 V, 60 Hz)	バキュームポンプ 1 台 (排気速度 34L/min, 到達真空度 8 mbar)	84000	379,000

Priority Package

ご購入いただいた機器をベストコンディションで安心してお使いいただくために、QIAGEN では機器に長期間の保証サービスが付帯する Priority および PrioPLUS パッケージを用意しています。

Priority および PrioPLUS パッケージとは？

Priority および PrioPLUS パッケージは、2 年間および 3 年間のサービス契約および年 1 回の定期点検契約と機器本体を組み込んだパッケージです。

サービス契約商品と保証内容

	初年度製品保証 (1年間)	Basic Agreement, no PM	Basic Agreement	Full Agreement, no PM	Full Agreement
保証期間内無償修理： (派遣費、技術料、交換部品代)	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
定期点検 (年 1 回)	-	No	Yes	No	Yes
対応時間 *	5 日以内	5 日以内	5 日以内	48 時間内	48 時間内

* 電話連絡もしくは弊社サービスエンジニアの訪問による対応開始までの時間となります。

機種毎のサービス契約商品およびスポット点検[†]の価格

機種	種類	スポット点検	Basic Agreement, no PM	Basic Agreement	Full Agreement, no PM	Full Agreement
DML 3000™	Cat. no.	9243539		9243958		9243556
		¥ 183,000		¥ 300,000		¥ 839,000
DS2™ ELISA システム	Cat. no.	9244451		9244470		
		¥ 330,000		¥ 531,000		
EZ1 Advanced シリーズ	Cat. no.	9239957		9238850		9237721
		¥ 198,000		¥ 298,000		¥ 396,000
PyroMark Q24 シリーズ	Cat. no.	9243547	9244632	9241818	9244633	9241822
		¥ 360,000	¥ 400,000	¥ 660,000	¥ 540,000	¥ 680,000
PyroMark Q96 ID	Cat. no.	9243548		9241819		9241823
		¥ 480,000		¥ 980,000		¥ 1,200,000
PryMark Q48 Autoprep	Cat. no.	9244448	9244443	9244444	9244445	9244446
		¥ 400,000	¥ 470,000	¥ 620,000	¥ 595,000	¥ 753,000
QIAcube	Cat. no.	9241225	9240835	9243959	9240836	9242700
		¥ 198,000	¥ 164,000	¥ 362,000	¥ 242,000	¥ 366,000
QIAcube Connect	Cat. no.	9245212		9245205	9245206	9245208
		¥ 204,000		¥ 375,000	¥ 249,000	¥ 387,000
QIAxcel Advanced	Cat. no.	9241224	9241200	9244202	9241199	9242699
		¥ 243,000	¥ 172,000	¥ 340,000	¥ 233,000	¥ 395,000
QIASymphony SP	Cat. no.	9243545		9241206		9241207
		¥ 521,000		¥ 930,000		¥ 1,200,000
QIASymphony RGQ	Cat. no.			9242762		9242763
				¥ 2,300,000		¥ 2,600,000
QIASymphony SP/AS	Cat. no.	9243546		9242506		9242507
		¥ 660,000		¥ 1,800,000		¥ 2,000,000
Roter-Gene Q シリーズ	Cat. no.	9241778	9243310	9243961	9241781	9242698
		¥ 246,000	¥ 193,000	¥ 390,000	¥ 385,000	¥ 511,000
QIAgility	Cat. no.	9241776		9241762		9241763
		¥ 208,000		¥ 300,000		¥ 357,000
QIAxtractor™ / QIAcube HT	Cat. no.	9241777		9241768		9241769
		¥ 280,000		¥ 420,000		¥ 425,000
Rapid Capture® System	Cat. no.	9243550		9243827		9243231
		¥ 528,000		¥ 1,357,000		¥ 1,761,000

[†] スポット点検は、お客様のご要望に対して行う単発の点検サービスです。



IQ/OQ サービス価格表

IQ/OQ サービスには派遣費、技術料、ドキュメンテーション作成費用が含まれます。

商品名	Cat. no.	希望小売価格 (¥)
EZ1, IQ/OQ Service	9240826	360,000
QlAcube, IQ/OQ Service	9241465	340,000
QlAcube Connect, IQ/OQ Service	9245232	342,000
QlAgility, IQ/OQ Service	9241771	370,000
QlAsymphony SP, IQ/OQ Service	9241756	400,000
RGQ, IQ/OQ Service	9242234	370,000



QIAGEN の学割 * (複数台割引き[†])

現在、製品保証を持たない弊社製品[‡]に、サービス契約商品（スポット点検を除く）を複数台同時にお申し込みいただきますと、合計金額から以下の表に従った割引が適用されます。

同時契約台数 [§]	1台	3台まで	5台まで	10台まで	10台以上
	-	8.00%	11.00%	15.00%	19.00%

* 学割は、非営利目的の研究施設を対象とした研究支援を目的としています。

[†] この商品は 2016 年 5 月以降の新規契約に適用されます。

[‡] 装置の新規購入時の長期保証をご希望の場合は、最適なプランを提案しますので、お問い合わせください。

[§] 同時契約台数は、異なる弊社装置と組み合わせた場合でも適用されます。

適用条件：同時にお申し込みをする必要があります。



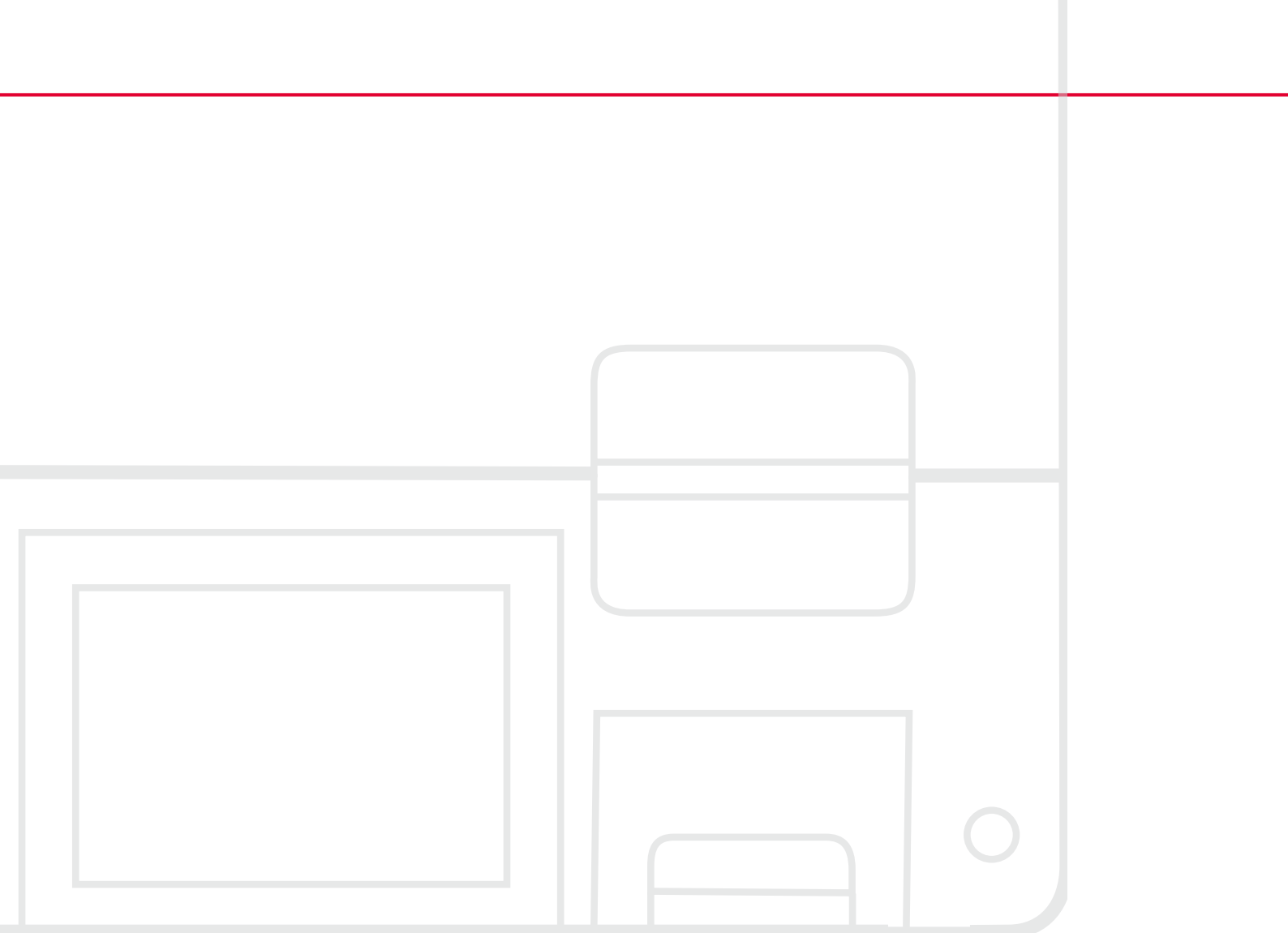
QIAGEN 安心整備パッケージ ～整備点検作業に 1 年間の製品保証が付帯！～

整備点検（派遣費、技術料、交換部品代を含む）完了後、1 年間の製品保証が付帯したパッケージですので、整備後も安心してお使いいただけます。

商品名	Cat. no.	希望小売価格 (¥)
EZ1 Advanced シリーズ安心整備パッケージ	EZPMBA	298,000
QlAcube 安心整備パッケージ	QCPMBA	362,000
Rotor-Gene Q シリーズ安心整備パッケージ *	RGQPMBA	390,000
QlAxcel Advanced 安心整備パッケージ	QXPMBA	340,000

* RGQ シリーズの対象機器は研究用機器のみとさせていただきます。

お客様のニーズに合わせたサービス契約と機器を組み合わせたパッケージも多数ご用意しております。詳細およびご不明な点は、サービス契約窓口 (Tel:03-6890-7240、E-mail:service-jp@qiagen.com) までお問い合わせください。



自動化ソリューションに関する詳細は www.qiagen.com/jp/products/life-science-research/automated-solutions をご覧ください。

記載の QIAGEN 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免責事項に関しては、ウェブサイト 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®, Sample to Insight®, QIAamp®, QIAcube®, QIAGility®, QIAprep™, QIAquick®, QIAAscent®, QIAAsymphony®, QIAxcel®, QIAxpert®, QIAzol®, AllPrep®, BioRobot®, DNeasy®, EpiTect®, mericon®, MinElute®, PyroMark®, Pyrosequencing®, RNeasy®, Rotor-Gene®, TissueRuptor® (QIAGEN Group); Agilent® (Agilent Technologies, Inc.); PAXgene®, パクスジーン® (PreAnalytiX GmbH); Teflon® (E. I. du Pont de Nemours and Company); Windows® (Microsoft Corporation).

“RNAlater®” is a trademark of AMBION, Inc., Austin, Texas and is covered by various U.S. and foreign patents. QR コード /QR Code は株式会社デンソーウェブの登録商標です。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。2302565 07/2019 © 2019 QIAGEN, all rights reserved.

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 | www.qiagen.com

製品のご注文は販売店にお問い合わせください。

販売店