

装置仕様

製品名	QuickGene-Auto12S	QuickGene-Auto24S
サンプル数 (本)	1-12	1-24
プロトコル	血液 DNA、組織 DNA、プラスミド DNA、FFPE DNA、血液細胞 RNA、組織 RNA、細胞 RNA、ウイルス RNA	
処理時間	血液 DNA ……25分 組織 DNA ……30分※ プラスミド DNA ……20分※ FFPE DNA ……135分	血液細胞 RNA ……40分※ 組織 RNA ……30分※ 細胞 RNA ……25分※ ウイルス RNA ……25分
DNA / RNA 回収容器	1.5 ml マイクロチューブ、2 ml マイクロチューブ	
操作画面	タッチパネル	
UV ランプ	有	
電源	AC 100 – 230 V	
外形寸法	W48 × D62 × H59 cm	W83 × D62 × H60 cm
重量	57 kg	92 kg
標準価格 (円)	2,800,000	3,900,000

※前処理後サンプルをセットしてからの時間

専用分離キット

- ヒト、マウス、植物、細胞などさまざまな試料から DNA / RNA を分離できます。
- サンプルに応じた専用キットをお選びください。

	分離対象	キット名 / 商品コード	処理数	標準価格 (円)
DNA 分離	ヒト全血 各種動物血液	QuickGene-AutoS DNA Blood Kit/ AS-DB	48	36,000
	各種動物組織 植物 培養細胞	QuickGene-AutoS DNA Tissue Kit/ AS-DT	48	34,000
	大腸菌	QuickGene-AutoS Plasmid Kit/ AS-PL	48	38,000
	FFPE	QuickGene-AutoS DNA FFPE Kit/ AS-DF	48	59,000
RNA 分離	全血から分離した白血球	QuickGene-AutoS RNA Blood Kit/ AS-RB	48	42,000
	各種動物組織	QuickGene-AutoS RNA Tissue Kit/ AS-RT	48	38,000
	培養細胞 植物 大腸菌	QuickGene-AutoS RNA Cultured Cell Kit/ AS-RC	48	38,000
	ウイルス	QuickGene-AutoS RNA Virus Kit/ AS-RV	48	42,000
	FFPE	QuickGene-AutoS RNA FFPE Kit/ AS-RF	48	65,000
miRNA 分離	血漿、血清、尿 培養細胞、エクソソーム	QuickGene-AutoS microRNA Kit/ AS-miR	48	39,000

*各種専用キットは本体に同梱されていません。目的に応じて別途ご購入ください。

※本製品は研究用にのみ販売しています。
※装置の仕様・価格・対応サンプル等につきましては改良のため、予告なく変更することがあります。
※価格には消費税等は含まれていません。
※本文中の全てのブランド名または製品名は各社の商標、もしくは登録商標です。

クラボウ 環境メカトロニクス事業部 バイオメディカル部

■東京 〒105-0004 東京都港区新橋 6 丁目 19-15 東京美術倶楽部ビルディング 6F
TEL.03-6371-1390 FAX.03-6371-1396

■大阪 〒572-0823 大阪府寝屋川市下木田町 14-30 クラボウ先進技術センター 2F
TEL.072-820-3079 FAX.072-820-3095

■URL <https://www.kurabo.co.jp/bio/>

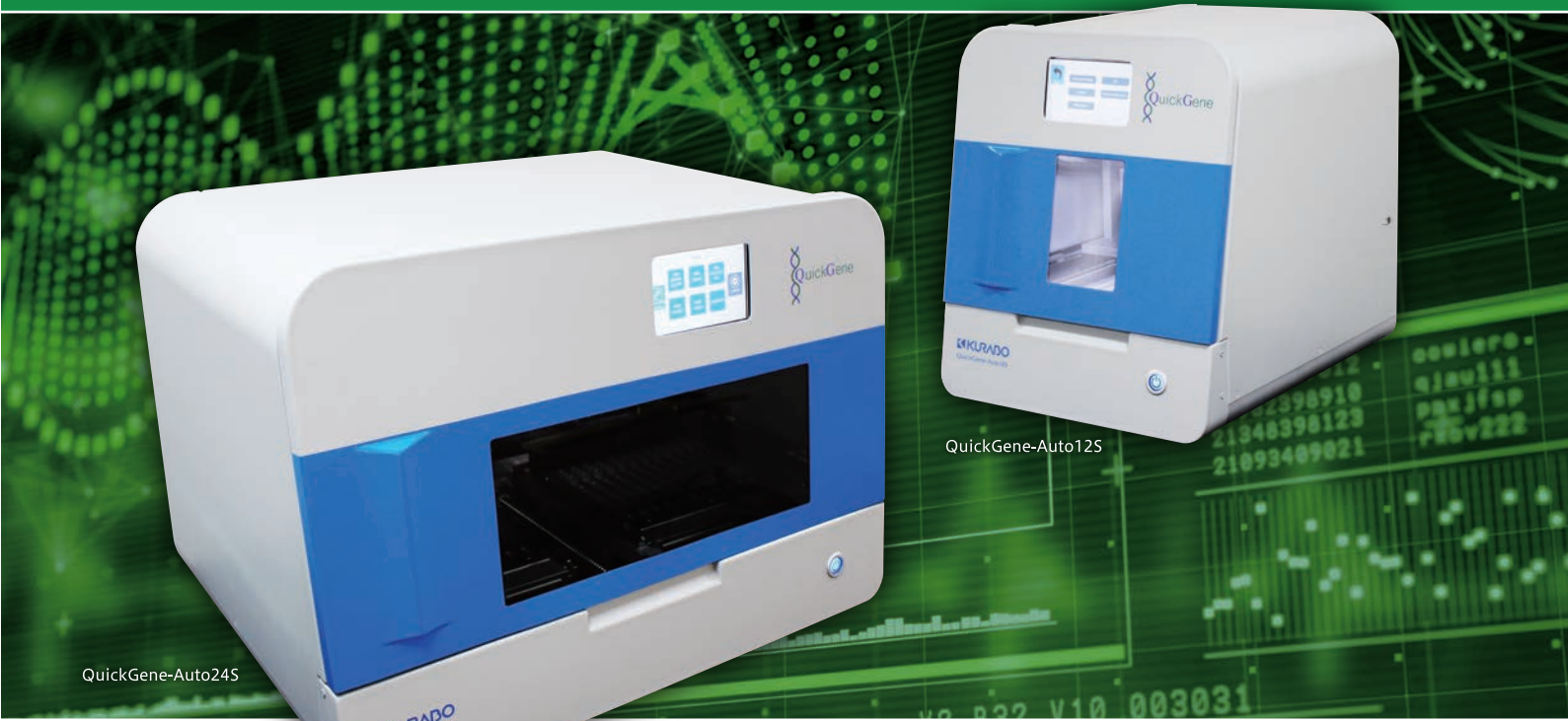
2023.10 ©M.C

KURABO

研究専用

核酸自動分離装置 DNA/RNA From Varied Samples

QuickGene-Auto12S
QuickGene-Auto24S



QuickGene

卓上サイズの核酸自動分離装置・複数サンプル同時処理で運転時間を短縮

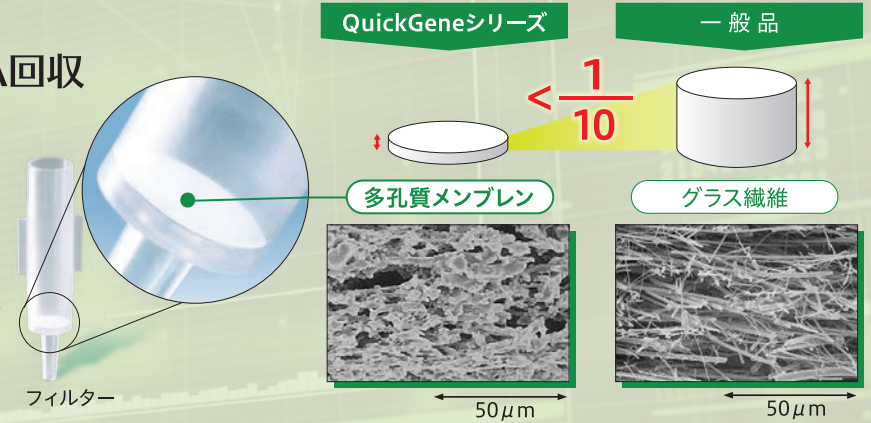
QuickGeneシリーズは、高純度・高収量のDNA/RNAを短時間で回収する核酸分離システムです。QuickGene-Auto12S/QuickGene-Auto24Sは自動で最大12本（Auto12S）もしくは最大24本（Auto24S）のサンプルを同時処理し、簡単に早くDNA/RNAを回収できます。手作業で時間を奪われる工程を自動化かつスピード処理することで、お客様の負担を軽減し、実験をサポートします。



独自のメンブレンフィルター

高純度・高収量のDNA/RNA回収

QuickGeneシリーズの核酸吸着媒体には独自の多孔質メンブレンを使用しています。高い核酸吸着性と容易な脱着性を有し、従来のガラス繊維に比べて極めて薄い100μm以下の厚みを実現しました。低圧力にて素早くサンプル溶液を透過できるため、核酸へのダメージを減らしながら、高純度・高収量のDNA/RNAを回収可能です。



DNA/RNA 分離手順



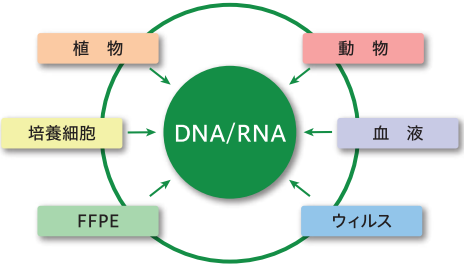
■プロトコル別自動化工程の範囲



専用試薬キット

QuickGene-Auto12S、QuickGene-Auto24Sの専用試薬キットは、運転に必要な試薬を1サンプルずつ分注し、密閉した状態になっているためコンタミネーションリスクを低減できます。異なるサンプルを処理する場合や、日をまたいで試薬を使用する場合にも安心です。また、ヒト・動物・植物・菌などさまざまなサンプルからのDNA/RNA分離に対応しています。

■専用試薬キットの対応サンプル例



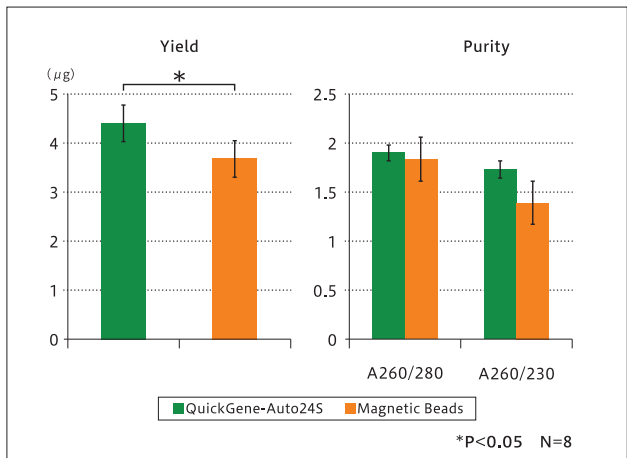
例) QuickGene-AutoS DNA Blood kit



分離データ

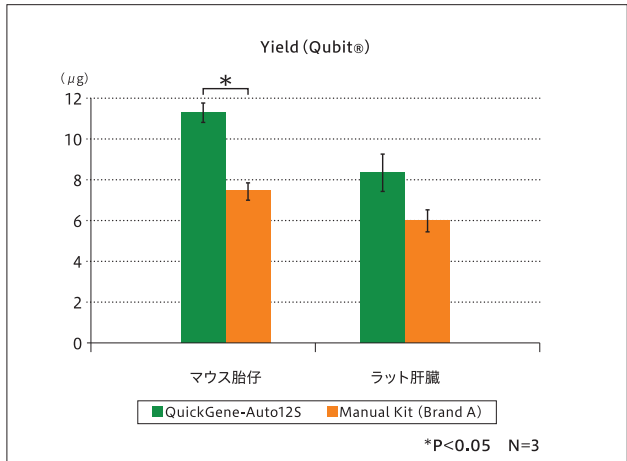
全血200μlからのDNA分離

【サンプル】 200 μl 全血
【装置】 QuickGene-Auto24S
【試薬キット】 QuickGene-AutoS DNA Blood Kit



FFPEからのDNA分離

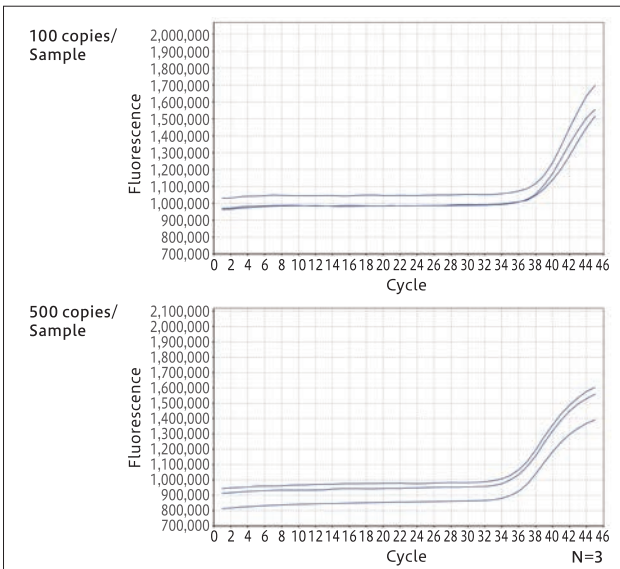
【サンプル】 マウス胎仔（パラフィンブロック）、ラット肝臓（パラフィンブロック）
【装置】 QuickGene-Auto12S
【試薬キット】 QuickGene-AutoS DNA FFPE Kit



ウイルスからのRNA分離

【サンプル】 SARS-CoV-2 陽性コントロール RNA を添加したぬぐい液 / ウイルス輸送液
【装置】 QuickGene-Auto12S
【試薬キット】 QuickGene-AutoS RNA Virus Kit

コピー数	100 copies/Sample	500 copies/Sample	Negative Control	PCR Positive control (1×10 ⁵ copies/well)
Ct値	36.6	34.6	未検出	23.7



HL60細胞・HeLa細胞からのRNA分離

【サンプル】 HL60 細胞 (1×10⁶ 個)、HeLa 細胞 (1×10⁶ 個)
【装置】 QuickGene-Auto12S
【試薬キット】 QuickGene-AutoS RNA Culture Cell Kit

	Yield (μg)	(260/230)	(260/280)	RIN
HL60 (1×10 ⁶ 個)	5.9	2.17	2.30	10.0
HeLa (1×10 ⁶ 個)	12.5	2.10	2.28	10.0

N=4