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、血液細胞RNA、組織RNA、細胞RNA	
処理時間	血液DNA……25分　組織DNA……30分※ プラスミドDNA……20分※　血液細胞RNA……40分※ 組織RNA……30分※　細胞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	55 kg	80 kg
標準価格（円）	1,900,000	3,400,000

※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	32,000
	各種動物組織 植物 培養細胞	QuickGene-AutoS DNA Tissue Kit/ AS-DT	48	32,000
	大腸菌	QuickGene-AutoS Plasmid Kit/ AS-PL	48	34,000
RNA分離	全血から分離した白血球	QuickGene-AutoS RNA Blood Kit/ AS-RB	48	38,000
	各種動物組織	QuickGene-AutoS RNA Tissue Kit/ AS-RT	48	34,000
	培養細胞 植物 大腸菌	QuickGene-AutoS RNA Cultured Cell Kit/ AS-RC	48	34,000

＊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
■大阪　〒572-0823　大阪府寝屋川市下木田町 14-30
TEL.072-820-3079　FAX.072-820-3095
■東京　〒103-0023　東京都中央区日本橋本町 2-7-1 野村不動産日本橋本町ビル 2F
TEL.03-3639-7077　FAX.03-3639-6998
■URL　http://www.kurabo.co.jp/bio/

19.6 Ⓟ PP

KURABO

研究専用

核酸自動分離装置 DNA/RNA From Varied Samples

QuickGene-Auto12S
QuickGene-Auto24S

QuickGene

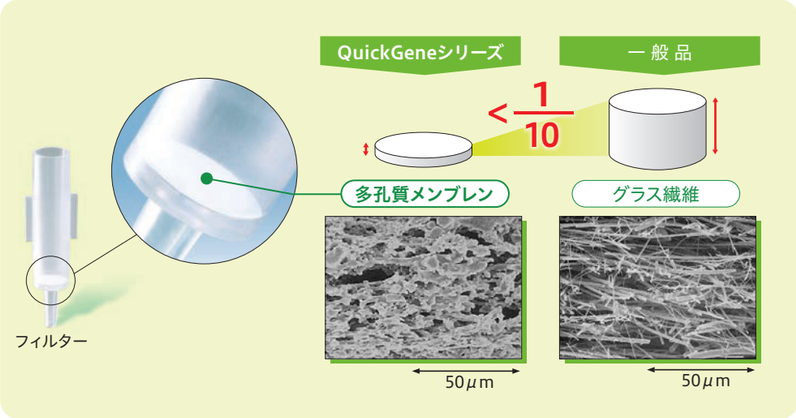
卓上サイズの核酸自動分離装置
複数サンプル同時処理で運転時間を短縮

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、
QuickGene-Auto12S/QuickGene-Auto24Sは自動で最大12本（Auto12S）もしくは
最大24本（Auto24）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。

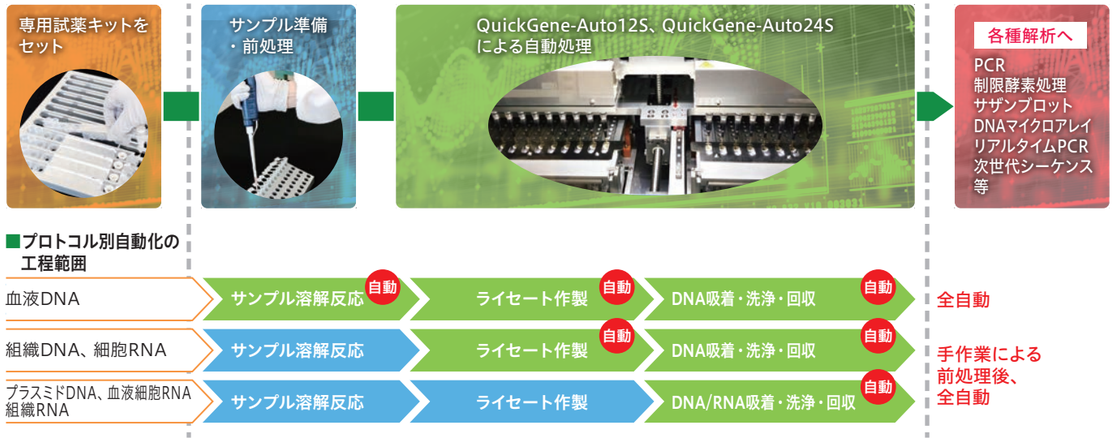
独自のメンブレンフィルター

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、従来のグラス繊維に比べて極めて薄い100 μm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。

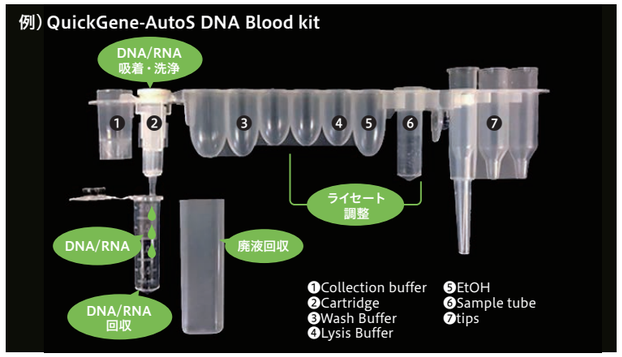


DNA/RNA 分離手順

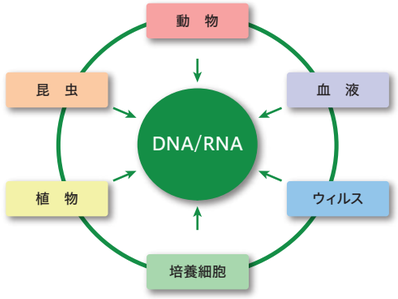


専用試薬キット

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

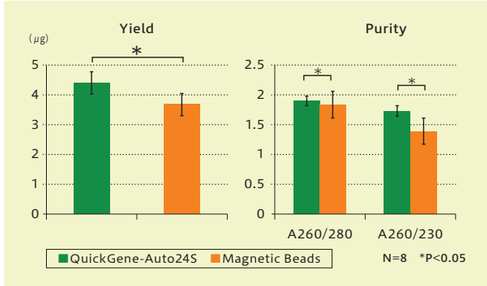


分離データ

全血200 μlからのDNA分離（N=8）

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

全血200 μlからのDNA分離に関して、QuickGene-Auto24Sは、他社全自動核酸分離装置と比較して、有意に収量が高い結果となりました。また、純度を示す分光高度測定結果にも優位性が得られました。



*E.coli*からのプラスミドDNA分離

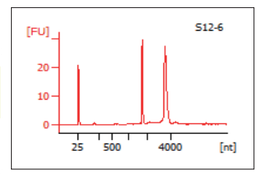
［サンプル］pBluescript（DH5α）
［装置］QuickGene-Auto12S
［試薬キット］QuickGene-AutoS Plasmid Kit

	Yield (μg)	A260/280
QuickGene -Auto12S	23.9	2.09

M;1kb DNA Ladder Marker

Hela細胞（1x10^{6}個）からのtotal RNA分離

［サンプル］Hela 細胞（1x10^6 個）
［装置］QuickGene-Auto12S
［試薬キット］QuickGene-AutoS RNA Cultured Cell Kit

	Yield (μg)	A260/280	RIN*
QuickGene -Auto12S	9.8	2.29	10.0

＊RNA integrity number