

核酸分離システム

# QuickGene-Mini480

*One For Each Person*

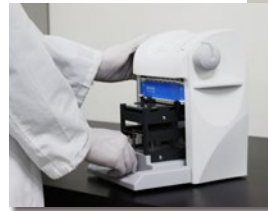


 QuickGene

# コンパクトで手頃な分離装置。一人に一台、先進スタイル

最大48検体に対応!!

QuickGene-Mini480は分離工程で遠心分離のいらぬコンパクトなシステムで、迅速な核酸分離が可能です。DNA/RNAは、全血、組織、細胞、植物、ウイルスなどを含む多様なサンプルから簡単に分離することができます。

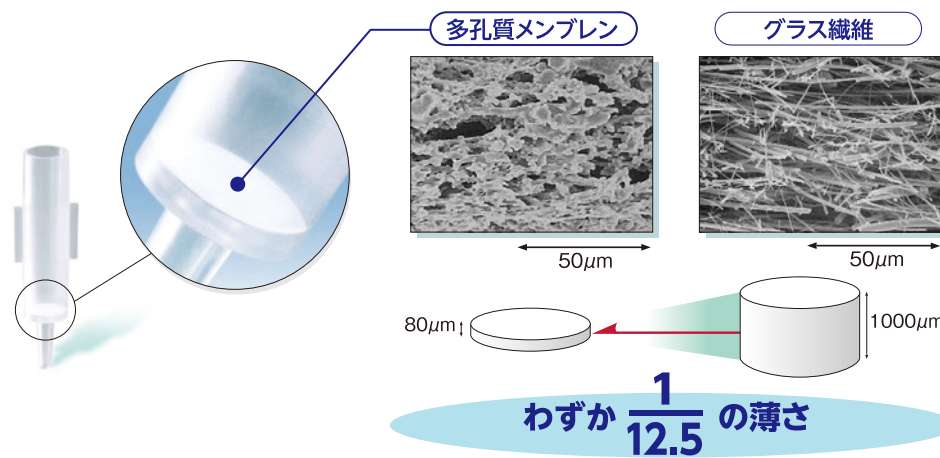


## コンパクトデザイン

小型で軽量のQuickGene-Mini480は実験デスクの小さなスペースにも置くことができ、持ち運びも簡単です。また、実験デスク上で操作できるため、サンプルを移動させることなく核酸分離を完了できます。

## 革新的メンブレン

革新的メンブレンが素早く簡単、高品質な核酸分離を実現。核酸吸着媒体には、独自の多孔質メンブレンを使用。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極めて薄い80μmを実現。低圧力にて素早くサンプル溶液を透過できるため、ダメージを減らしながら、高純度、高収量を可能にしました。

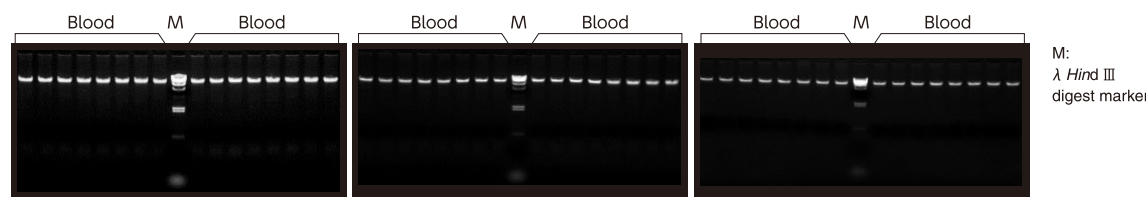


## 高収量・高純度

- QuickGene-Mini480で分離されたDNA/RNAは安定的に高い収量を実現しています。
- 分離されたDNA/RNAはPCR/RT-PCR/次世代シーケンス解析などに使用可能です。

### 全血からのゲノムDNA分離

●キット: DNA全血キット (DB-S) ●サンプル: ヒト新鮮全血 (白血球  $8 \times 10^5$  個)

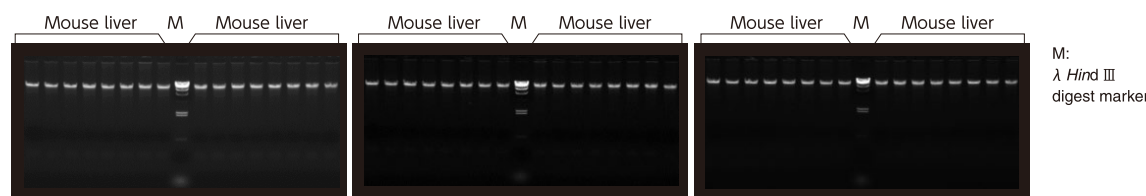


ゲノムDNAの収量と純度	
	平均*
DNA収量 (μg)	5.6
純度 (260/280)	1.81
純度 (260/230)	1.80

\*48検体の平均

### マウス肝臓からのゲノムDNA分離

●キット: DNA組織キット (DT-S) ●サンプル: BALB/C♀マウス肝臓 10mg

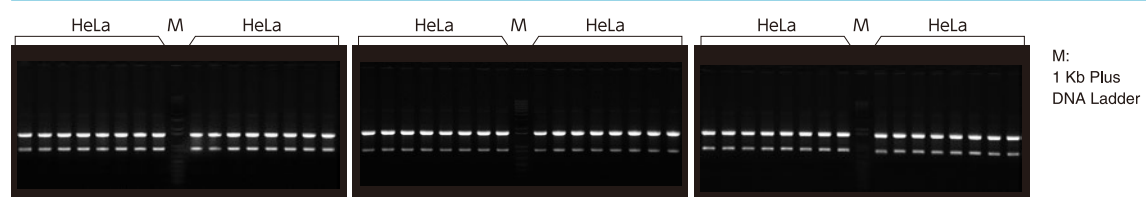


ゲノムDNAの収量と純度	
	平均*
DNA収量 (μg)	7.2
純度 (260/280)	1.80
純度 (260/230)	2.12

\*48検体の平均

### HeLa細胞からのTotal RNA分離

●キット: RNA培養細胞キット (RC-S) ●サンプル: HeLa S3細胞  $1 \times 10^6$  個



Total RNAの収量と純度	
	平均*
RNA収量 (μg)	26.4
純度 (260/280)	2.16
純度 (260/230)	2.19

\*48検体の平均

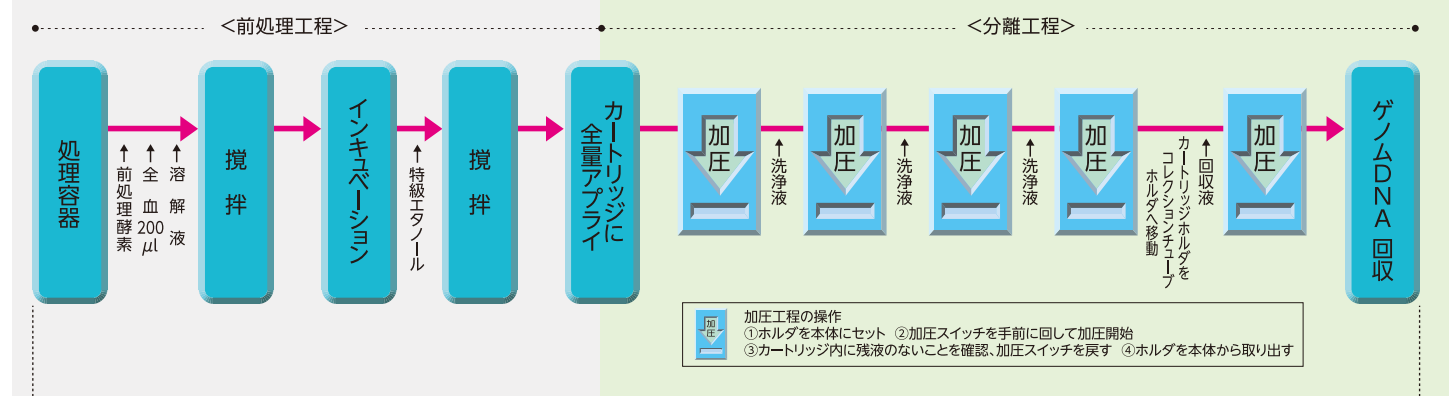
## 多検体を簡便・迅速に操作

- シンプルな低加圧方式を採用しています。前処理済サンプルをセットして、本体左右の加圧スイッチを回すだけです。
- 分離工程に遠心分離は必要ありません。迅速な操作で貴重な時間を節約できます。
- 一度に最大48検体を処理可能です。マルチチャンネルピペットに対応し、操作性を向上させました。

### 操作例



### DNA全血キット分離フロー



処理時間: 90分 / 48サンプル

- ※処理時間は目安です。
- ※処理時間は前処理工程と分離工程を含んでおります。
- ※DNA全血キット (DB-S)、96ウェルディープレート、マルチチャンネルピペットを使用した結果です。

# サンプルからキットを選択、シンプルに分離。

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

## 専用分離キット

- QuickGeneシステムには、専用分離キットをご使用ください。
- 各種専用キットは危険な有機溶剤を使用しません。

	分離対象	キット名/サンプル数/商品コード/標準価格	分離時間	分離例	
DNA用キット	●ヒト全血 ●各種動物血液 ●パフィーコート(白血球) ●血漿 ●血清	<b>DNA全血キット</b> QuickGene DNA blood kit S ¥39,000(税別)	96 サンプル分	商品コード DB-S	45分 / 48サンプル 約5μg/全血200μl
	●各種動物組織 ●植物 ●昆虫 ●魚介類 ●口腔粘膜(スワブ) ●パラフィン包埋切片 ●培養細胞 ●バクテリア ●ウイルス ●食品	<b>DNA組織キット</b> QuickGene DNA tissue kit S ¥44,000(税別)	96 サンプル分	商品コード DT-S	50分 / 48サンプル 約4μg /Balb/c マウス睾丸先端部 5mg
	●大腸菌	<b>プラスミドキットII</b> QuickGene Plasmid kit SII ¥24,000(税別)	96 サンプル分	商品コード PL-S2	40分 / 48サンプル 約12.5μg /pBlueScript II/GAPDH/DH5α 1mlカルチャー
RNA用キット	●各種動物組織 ●昆虫 ●ウイルス	<b>RNA組織キットII</b> QuickGene RNA tissue kit SII ¥52,000(税別)	96 サンプル分	商品コード RT-S2	60分 / 48サンプル 約100μg /マウス肝臓 30mg
	●浮遊細胞 ●接着細胞 (目安:1.0×10 <sup>6</sup> 個以下) ●植物 ●大腸菌	<b>RNA培養細胞キット</b> QuickGene RNA cultured cell kit S ¥52,000(税別)	96 サンプル分	商品コード RC-S	60分 / 48サンプル 約10μg /HL60細胞 1×10 <sup>6</sup> 個
	●浮遊細胞 ●接着細胞 (目安:1.5×10 <sup>7</sup> 個以下)	<b>RNA培養細胞HCキット</b> QuickGene RNA cultured cell HC kit S ¥52,000(税別)	96 サンプル分	商品コード RC-S2	60分 / 48サンプル 90~150μg /HEK293細胞 10cmディッシュ
	●全血から分離した 白血球	<b>RNA血液細胞キット</b> QuickGene RNA blood cell kit S ¥62,000(税別)	96 サンプル分	商品コード RB-S	70分 / 48サンプル 約4.5μg /白血球 1×10 <sup>7</sup> 個

※本体に同梱されておりません。目的に応じて選択、別途ご購入ください。※分離時間は目安です。※分離時間に前処理時間は含んでおりません。

## QuickGene-Mini480基本仕様

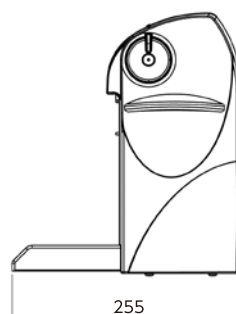
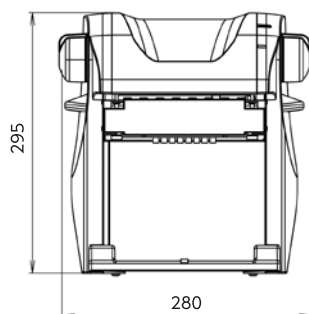
### 抽出装置本体

- サンプルセット数: 最大48本

### 本体寸法・重量

- 本体寸法: 280 (W) × 255 (D) × 295 (H) mm
- 重量: 約3.3kg (装置本体のみ)

標準価格: ¥298,000 (税別)



### 諸条件

- 電源電圧: AC100~240V
- 電源周波数: 50 / 60 Hz
- 動作保証条件: 温度15~30℃  
湿度30~80%  
(結露無きこと)

■本製品は研究用にのみ販売しております。 ■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。 ■仕様につきましては改良のため、お断りなく変更することがあります。

製造元

**クラボウ** 倉敷紡績株式会社 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: <http://www.kurabo.co.jp/bio/>