

三次元ビーズ衝撃式ホモジナイザー

ShakeMaster® NEO

価格(税抜) **¥2,100,000**

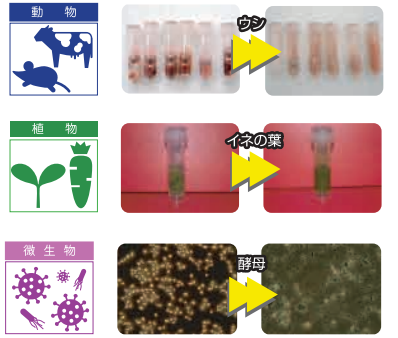
サンプルの破碎・攪拌・分散・エマルジョンなど、多用途に対応可能



- Made in Japan
- 3次元衝撃式 破碎ムラ 0 ゼロ!
 - 液体窒素を使った 凍結状態で破碎可能!

- 96 Plate x 2 枚 多検体同時処理 192サンプル可能!
- 800 ml OK! 多彩な容器に対応 1.5mlチューブ〜 800ml容器まで

- 長時間 (〜59分59秒) 連続運転が可能
- 乳鉢・乳棒が不要 洗浄・滅菌の手間が かかりません



少量〜大量のサンプルの一括処理可能

容器の種類	1.5 ml 2.0 ml	13 ml 15 ml	50 ml	96 Deep Well Plate	特殊ステンレス容器 (冷凍破碎用)
最大処理本数	常温 ※60本	9本	4本	2枚	45ml×2個 250ml×1個
	冷蔵〜冷凍 4℃〜-196℃	※60本	9本	4本	—

※特注ブロックで82本まで対応可能

シェイクマスターネオ ver1.0
BMS-M10N21
仕様
三次元衝撃：450rpm〜1500rpm
時間設定：1秒〜最大59分59秒
プログラム：自由設定10プログラム
メモリ機能：間欠設定 5プログラム
サイズ：520(W)×455(D)×484(H)mm
重量：65kg
電源：100V 50Hz/60Hz 10A
設置場所：床置き 卓上

スタンドアローン型 超微量分光光度計

PS-Nano300

価格(税抜) **¥1,500,000**

フルスペクトルを、タッチパネル操作で簡単測定

- 測定データを波形で表示します
- 7インチタッチスクリーン操作で簡単測定
- サンプル量0.5〜2μLの超微量測定
- キュベットを利用して濁度測定可能(OD600)
- SDカードにデータを保存可能
- プリンタ内蔵で手軽に印刷可能



サンプル量: 0.5〜2μL
測定波長: 200〜800nm
測定範囲: 0.02〜90Abs
濃度範囲: 10〜5,000ng/μL (dsDNA)
本体寸法: 210(W)×268(D)×181(H)mm
重量: 2.8kg



●製品の価格及びデザイン・仕様等は改良の為変更される場合がございます ●製品はすべて試験研究用です ●表示価格には消費税は含まれておりません

株式会社 バイオメディカルサイエンス
〒162-0814 東京都新宿区新小川町6-39
TEL 03-3513-5242 FAX 03-3513-5243
<http://www.bmsci.com>
お問合せ ☐ info@bmsci.com



核酸分離システム

QuickGene-Mini480

One For Each Person



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

コンパクトデザイン

小型で軽量なため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。

価格(税抜) **¥198,000**

QuickGene-Mini480基本仕様

サンプル数	最大48本
本体寸法	280(W)×255(D)×295(H)mm
重量	3.3kg (装置本体のみ)
電源	AC100〜240V 50/60Hz



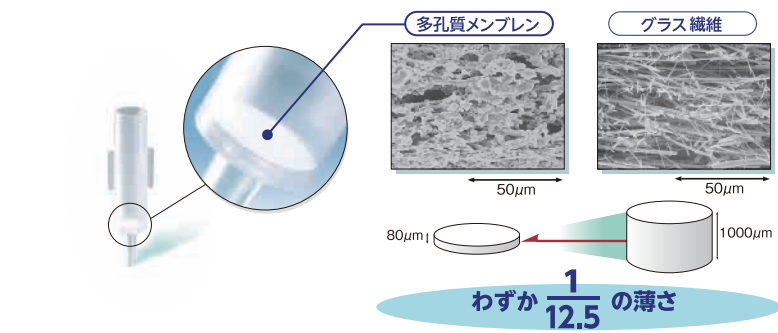
多検体を簡便・迅速に操作

- シンプルな核酸分離用加圧システムです。前処理済みの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

- 前処理したサンプルをアプライ
 - 加圧シールプレートを装着
 - ホルダを本体にセット
 - スイッチを回して1列目を加圧
 - 順次、2列目以降を加圧
- 同様に核酸の洗浄、溶出を行う

■ 革新的メンブレン



■ 高収穫・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 8×10⁵個)

M:
λ Hind III
digest marker

■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

M:
λ Hind III
digest marker

■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細胞からのゲノムRNA分離

●キット：RNA培養細胞キット (RC-S) ●サンプル：Hela S3細胞 1×10⁶個

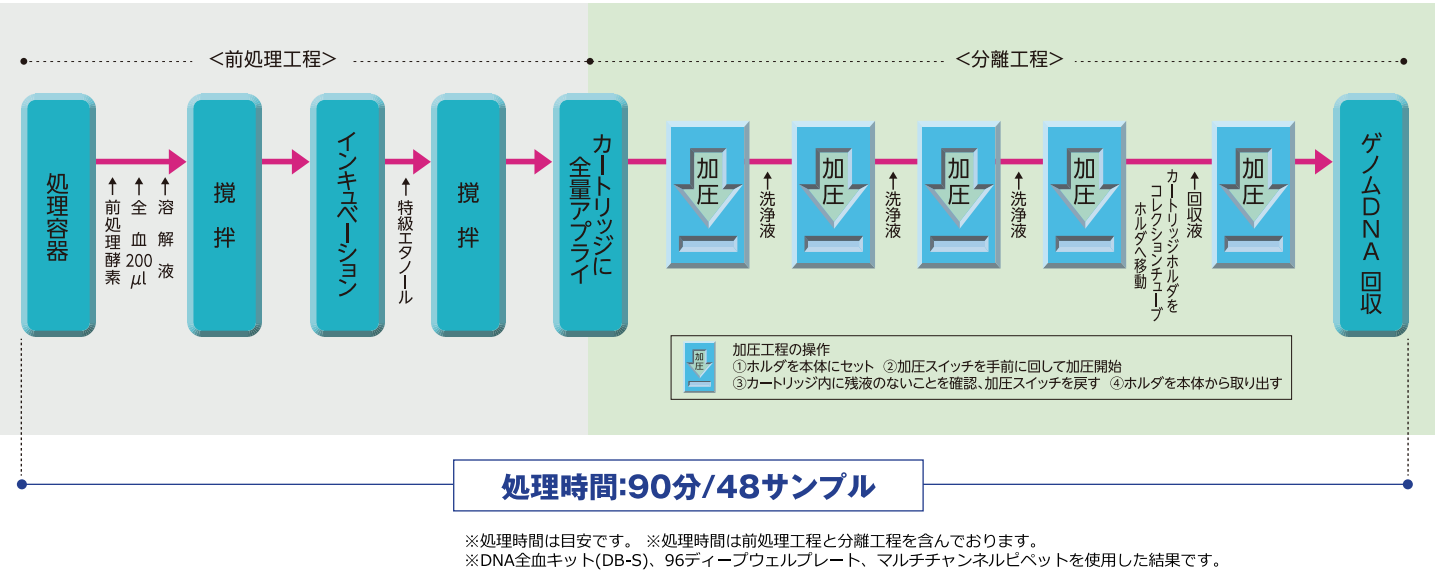
M:
1 Kb Plus
DNA Ladder

■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

DNA全血キット分離フロー



■ 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。

Mini480専用分離キット

●QuickGeneシステムには、サンプルに応じた分離キットをご使用ください。 ●各種キットは危険な有機溶剤を使用していません。

	分離対象	キット名/サンプル数/製品番号/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	DNA全血キット QuickGene DNA blood kit S ¥36,000 (税抜) 96 サンプル分 製品番号 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	DNA組織キット QuickGene DNA tissue kit S ¥41,000 (税抜) 96 サンプル分 製品番号 DT-S	50分 / 48サンプル	約4μg /Balb/c マウステール先端部 5mg
	●大腸菌	プラスミドキットII QuickGene Plasmid kit SII ¥21,000 (税抜) 96 サンプル分 製品番号 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	RNA組織キットII QuickGene RNA tissue kit SII ¥47,000 (税抜) 96 サンプル分 製品番号 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 ⁶ 個以下) ●植物 ●大腸菌	RNA培養細胞キット QuickGene RNA cultured cell kit S ¥47,000 (税抜) 96 サンプル分 製品番号 RC-S	60分 / 48サンプル	約10μg /HL60細胞 1×10 ⁶ 個
	●浮遊細胞 ●接着細胞 (目安:1.5×10 ⁷ 個以下)	RNA培養細胞HCキット QuickGene RNA cultured cell HC kit S ¥47,000 (税抜) 96 サンプル分 製品番号 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	RNA血液細胞キット QuickGene RNA blood cell kit S ¥56,000 (税抜) 96 サンプル分 製品番号 RB-S	70分 / 48サンプル	約4.5μg /白血球 1×10 ⁷ 個

※キットは本体に同梱されていません。 ※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。

核酸分離システム

QuickGene-Mini8L

Mini for Large

QuickGene-Mini8L は大容量サンプルからのDNA分離が可能であり、一度の処理で大量のDNAを得ることができます。

価格(税抜)
¥298,000

QuickGene-Mini8L基本仕様

サンプル数	最大8本
本体寸法	280(W)×260(D)×300(H)mm
重量	3.3kg (装置本体のみ)
電源	AC100~240V 50/60Hz

Mini8L専用分離キット

●QuickGeneシステムには、サンプルに応じた分離キットをご使用ください。 ●各種キットは危険な有機溶剤を使用していません。

	分離対象	キット名/サンプル数/製品番号/価格	分離例
DNA用キット	●ヒト全血 ●各種動物血液 ●血漿 ●パフィーコート	DNA全血キット L ¥48,000 (税抜) 48 サンプル分 製品番号 DB-L	約 50μg / 全血 2ml
	●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	DNA組織キット L ¥68,000 (税抜) 48 サンプル分 製品番号 DT-L	約 80μg / マウス肝臓 100mg

※キットは本体に同梱されていません。 目的に応じて選択、別途ご購入ください。