

【研究専用】

QuickGene-96prep



New Release

血液ゲノムDNA分離
96検体自動処理システム



QuickGene

 KURABO

QuickGene-96prep



バーコードリーダー(回収容器用) カートリッジ・廃液ステージ(x2) バーコードリーダー(サンプル用) 8連分注ユニット 廃チップシューター
 8連加圧ユニット プレートハンドリングユニット 試薬リザーバーステージ(x6) 攪拌ユニット ヒーターユニット チップステージ(x3)

96サンプルを迅速に自動処理

ANSI/SBS規格のプレートを使用し、全血0.2 mLからゲノムDNAを自動抽出します。1回の運転で最大96サンプルを約1.5時間で処理可能です。

高スループットな構成

目的の核酸抽出に特化したユニットデザインで、処理時間を短縮化でき安定した動作をご提供します。特定のサンプル・プロトコルには192検体処理のオプションを搭載予定です。ピアシング機構を用いた採血管からの血液分注ユニットもご用意しています。

高品質な核酸を回収可能

QuickGene専用試薬キットの核酸吸着媒体には独自の極薄な多孔質メンブレンを使用しています。そのため低圧力にてサンプル溶液を透過でき、核酸へのダメージを減らしながら高純度・高収量な核酸を回収することができます。またフィルタータイプのため回収液に人工的な担体（例：磁性ビーズ）が持ち込まれて品質に影響を及ぼす心配がありません。

参考データはQuickGene-96prepを用いてヒト全血0.2 mLからゲノムDNAを抽出した結果です。ドナーAを計138回、ドナーBを計132回処理しても、再現性のある高収量・高純度のDNAが得られています。

[参考データ]



※ドナーA：n=138, ドナーB：n=132

アプリケーションの拡張

様々なQuickGene核酸抽出キットにも順次対応予定です

- [例]・FFPEからのDNA/RNA抽出
- ・唾液、ぬぐい液からのウイルスDNA/RNA抽出
 - ・血漿、血清からのmiRNA抽出
 - ・細胞からのDNA/RNA抽出

豊富な血液DNA分離の実績

QuickGene全血DNAキットは国内外の調査・研究・DNAバンク用途に450万検体以上の実績があります。特に国内におけるHLA型の検査に長年用いられており、現在までに計110万検体以上がクラボウのQuickGeneで処理されています

QuickGene-96prepシステム	
核酸分離ユニット	血液分注ユニット
外形寸法 1190 (W) × 715 (D) × 1800 (H) mm ※専用架台含む。タッチパネル、表示灯含まず。	890 (W) × 715 (D) × 1800 (H) mm ※専用架台含む。タッチパネル、表示灯含まず。
重量 210 kg ※専用架台含む。	140 kg ※専用架台含む。
電源 100V ±10% 50/60 Hz	100V ±10% 50/60 Hz
消費電力 250VA	200VA
操作方式 タッチパネル	タッチパネル

消耗品				
品名	型番	入数	仕様	価格
専用試薬キット	DB-HTS	96回分	各種試薬, 8連カートリッジ×12本	¥25,000
専用チップ	T-1003RS	10ラック (960本)	900 μL 容量、フィルター入 電子線滅菌品	¥60,000

※96wellプレート、試薬リザーバーは推奨品(市販品)をご用意ください。 ※税抜価格となります。