

製品仕様	
製品名	GENE PREP STAR DNA自動分離装置
型式名	NA-480 PLUS
最大試料数	血液5ml Oragene® 2ml：30サンプル 血液10ml、Oragene® 4ml：15サンプル
サンプルセット	採血管・Oragene®容器・クラボウ5連チューブ
DNA回収	96well保存容器・クラボウ5連チューブ
プロトコル	最大10種（詳細は弊社までお問い合わせください。）
主な本体構成	遠心分離ユニット…6バケットスイングローター方式(最大回転数3,900rpm、最大遠心力2,500G) 試薬送液ユニット…9ライン ロボットユニット 移動テーブルユニット 攪拌ユニット…偏心回転振動式 ヒーターユニット…遠赤外線セラミックヒーター 内蔵バーコードリーダー 運転履歴・サンプル情報管理用ソフトウェア 回転テーブル…30サンプル用 分注ユニット…3ライン
装置制御	内蔵マイクロプロセッサ
操作画面	5.7型LCDカラータッチパネル
電源	単相AC100V、50/60Hz、1.5KVA *2系統必要です。(1KVA+0.5KVA)
外形寸法	W1,610xD760xD1,535(mm)
サンプル管理	ソフトウェア標準添付 *Microsoft Windows7またはWindoew10搭載PCをご用意ください
重量	488kg
標準価格	19,800,000円

搭載可能プロトコル						
型式名	血液2ml	血液5ml	血液6-10ml	FlexiGene®	Oragene®2ml	Oragene®4ml
NA-480PLUS	○	○	○	○	○	○

専用試薬キット・消耗品			
製品番号	製品内容	標準価格	入数・標準処理数
NR-120	血液DNA用試薬キット	240,000円	約300サンプル(血液5mlの場合)
NT-2100S	クラボウ5連チューブ (血液用)	15,000円	64個入
NT-2000	クラボウ5連チューブ (DNA用)	15,000円	64個入
T-1100	ピペットチップ	24,000円	10ラック (1000本) 入

*本製品は医療用具ではなく、研究用に限定しています。医薬品の製造、品質管理および各種診断・治療に使用しないでください。
*Oragene®はDNA Genotek Inc.の登録商標です。*FlexiGene®はQIAGEN GmbHの登録商標です。*Microsoft WindowsはMicrosoft社の登録商標です

お問い合わせ先



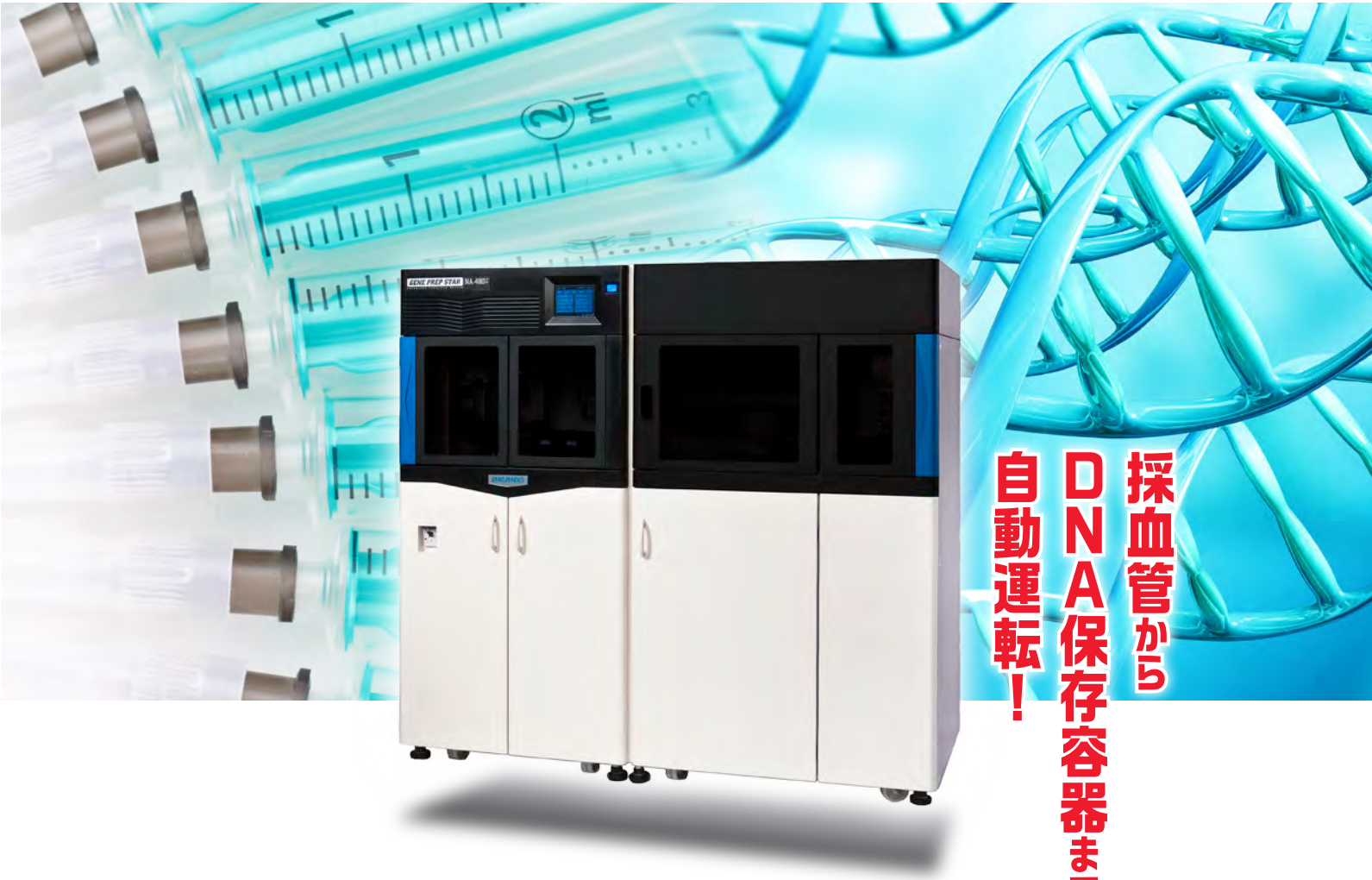
環境メカトロニクス事業部 バイオメディカル部
大阪：〒572-0823 大阪府寝屋川市下木田町14-5 クラボウ寝屋川テクノセンター 3F
TEL 072-820-3079 FAX 072-820-3095
東京：〒103-0023 東京都中央区日本橋本町2-7-1 NOF日本橋本町ビル2F
TEL 03-3639-7077 FAX 03-3639-6998
<http://www.kurabo.co.jp/bio/>

研究専用

GENE PREP STAR AUTOMATED DNA EXTRACTION

NA-480 PLUS

血液対応 全自動DNA分離装置



採血管から
DNA保存容器まで
自動運転！



血液からのDNA分離を簡単・安全・正確に！

GENE PREP STAR DNA自動分離装置

NA-480 PLUS

血液からのDNA分離は、臨床研究において必要不可欠ですが、正確な作業や作業者の安全確保が求められます。

NA-480 PLUSは、「簡単」「安全」「正確」に

DNA分離を行うことで、お客様の臨床研究をサポートします。

簡単

×

安全

×

正確

採血管をセットするだけでDNA回収までを全自動で行います。

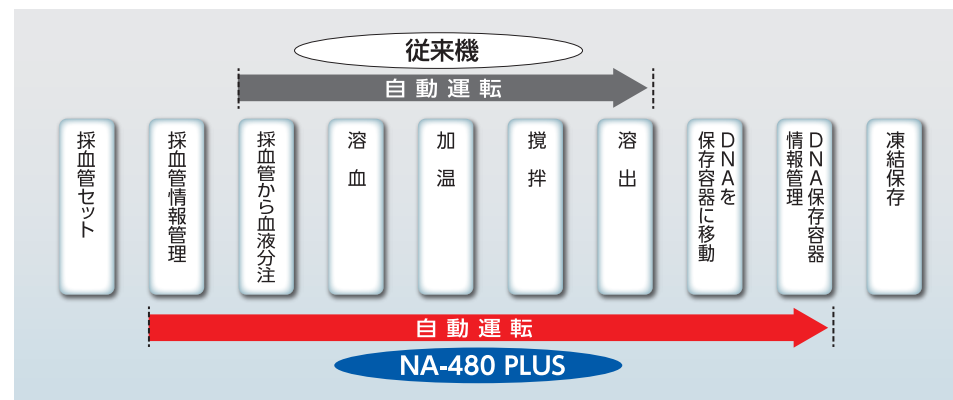
サンプルとの接触機会が少なく、作業が安全に行えます。

サンプル情報管理・運転履歴管理機能を搭載しています。

自動運転フロー

血液DNA分離プロセスを自動化

採血管からの分注、赤血球の溶血、白血球ペレットの洗浄を行い、プロテアーゼ処理を経てDNAを分離します。精製DNAは、PCR反応、サザンブロッティング、NGSなどの多くの用途に使用できます。



運転履歴画面



DNA分離ユニット

分注ユニット



分注ユニット

DNA保存容器

加湿・攪拌ユニット

採血管トレー

特長

簡単…分離プロセスの自動化

- 全血から直接、DNA分離が行えます。
- 採血管からDNA保存容器まで、シームレスな運転が行えます。また、運転終了後、e-mailでの通知も可能です。
- 遠心、攪拌時間の変更や試薬添加量の変更が可能。オリジナルのパラメーターファイルを保存できます。

安全…液面検知機能・再スタート機能

- 血液との接触機会が少なく、DNAを回収できるため安全です。
- 液面検知／目詰まり検知機能を搭載。血液分注の異常を検出した場合、e-mailでの通知も可能です。
- 再スタート機能搭載。トラブル時も途中の工程から再開できます。

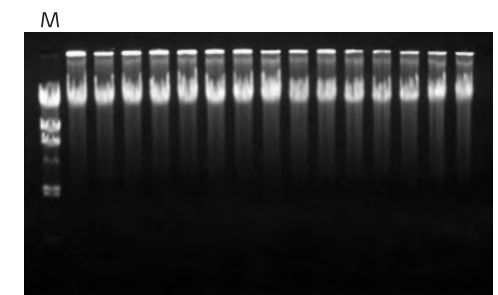
正確…サンプルトラッキング機能

- サンプルトラッキング機能を搭載。サンプルID管理、運転終了通知 (e-mail)、運転履歴管理を、専用ソフトウェアで行えます。
- バーコードリーダーを内蔵しています。

- 長期保存に適した低分解、高純度なDNAを回収できます。
- 最大10mlの処理容量があり、またDNAの回収率も高いため、1度に高収量を得ることができます。
- 10mlまでの各種採血管およびOragene®容器（唾液）に対応。最大30本セットできます。また、96well保存容器へのDNA回収も自動で行えます。（使用可能な容器については、弊社までお問い合わせください。）

DNA抽出例

全血 5ml
試薬：NR-120



M：λ/Hind III
Gel：0.7% Agarose gel
Buffer：1×TAE

プロトコル別仕様例

プロトコル名	処理容量	収量	純度	運転時間
血液5ml	5ml	100-210μg	1.8 ~ 1.9	4時間/30サンプル
Oragene®2ml (唾液)	2ml	10-100μg	1.8 ~ 1.9	2.6時間/30サンプル