

# 2024 予算申請カタログ

## マルチモードリーダー、自動核酸抽出機 & キャピラリーシーケンサー

### Maxwell® RSC Instrument

#### 核酸自動精製 & 定量システム

Maxwell® RSC 核酸精製システムは、幅広いアプリケーションに使用できる高質な DNA、RNA、ウイルス核酸を自動精製します。あらかじめ精製プロトコルがプログラムされており、試薬がプレパックされたカートリッジと組み合わせることにより最大の簡便性が得られます。また、場所をとらないコンパクト設計でその操作には使いやすいタブレットを採用しています。オプションでバーコードシステムを付与することが可能で、サンプル管理も安心して行えます。

#### 前処理と機器セットアップの手順が最小限

- 簡単な前処理：溶解するだけの簡単ステップ
- 簡単なセットアップ：カートリッジのシールをはがして置くだけ

#### ちょうどいいサイズ

- 最適なスループット：最大 16 または 48 検体の同時処理
- 省スペース：実験台に置けるコンパクト設計（右表参照）

#### 対応のキットはますます充実

- miRNA 抽出キット、セルフリー DNA 抽出キットなど続々登場

製品名	カタログ番号	価格 (¥)
Maxwell® RSC Instrument	AS4500	2,900,000
Maxwell® RSC 48 Instrument	AS8500	7,000,000
Quantus™ Fluorometer (核酸定量用小型フルオロメーター)	E6150	187,000



Maxwell® RSC (16)

#### Maxwell® RSC および RSC48 機能比較

	Maxwell® RSC (カタログ番号 AS4500)	Maxwell® RSC48 (カタログ番号 AS8500)
サンプル処理数	1 ~ 16	1 ~ 48
サイズ (タブレット PC を 含まない本体のみ)	幅 33.0 × 奥行 34.5 × 高さ 30.0 cm	幅 53.3 × 奥行 50.8 × 高さ 31.8 cm
重量	11 kg	31.8 kg
カートリッジの セットアップ検出	—	○
UV ランプ (コンタミ対策)	○	○
バーコードリーダー (サンプル追跡)	オプション	○
Quantus™ (核酸定量)	○	オプション

### Spectrum Compact CE System

#### コンパクトなキャピラリーシーケンサー

Spectrum Compact は 4 本キャピラリー (36 cm)、8 色蛍光検出の小型のキャピラリー電気泳動装置で、最大 32 サンプルまでセット可能です。サンガーシーケンス、フラグメント解析 (STR 解析、MSI 解析など) に使用できます。PC が内蔵され、タッチパネルで直感的な操作が行えます。



#### 効率的

- 省コストかつ操作・管理が簡単な個別カートリッジ方式
- 約 30 分のランでリード長 600 bp 以上

#### 柔軟性

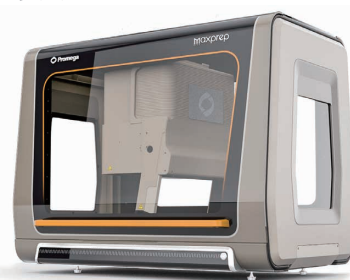
- メンテナンス性に優れた設計 (流路洗浄&気泡除去 不要)
- 他社試薬にも対応するユニバーサル機器
- 市販のソフトウェアに適合するファイル形式 (.fsa、.ab1)

製品名	サイズ	カタログ番号	価格 (¥)
Spectrum Compact CE System	1 台	CE1304	6,800,000

### Maxprep™ Liquid Handler

#### Maxwell® RSC 用セットアップ

Maxprep™ Liquid Handler は Maxwell® RSC と連携した自動精製前のセットアップ (Proteinase K 処理や分注作業) だけでなく、下流の作業 (核酸の定量 / 濃度調整、PCR/qPCR など) のセットアップまでを行うことでサンプル調製から精製後のアプリケーションまでのワークフローを簡便に統合することができます。



#### 簡単な操作性

- プログラミング不要で、プロトコルを呼び出してサンプルを迅速処理
- Maxwell® RSC 核酸自動精製の前処理を効率的に実行
- 核酸精製後の定量セットアップ、ノーマライゼーション、増幅反応セットアップまでを自動化
- 装置間を接続して、サンプル情報のトラッキングが可能

製品名	サイズ	カタログ番号	価格 (¥)
Maxprep™ Liquid Handler, RSC Carriers	1 台	AS9105	15,000,000
Maxprep™ Liquid Handler, RSC 48 Carriers	1 台	AS9205	15,000,000

## NanoBRET™ 推奨機

発光 蛍光 吸光 BRET/FRET

### GloMax® Discover/Explorer

シリーズ最高峰のマルチモードプレートリーダー

GloMax® Discover/Explorer System は、GloMax® シリーズの上位機種で、最高レベルの感度と最大のダイナミックレンジを備え、わずかなシグナルの変動から NanoLuc® ルシフェラーゼのような強い発光まで幅広く対応します。また、用途に合わせて Explorer から Discover へ段階的にグレードアップ可能です。

製品名	カタログ番号	価格(¥)
GloMax® Discover System	GM3000	5,200,000
GloMax® Explorer Fully Loaded Model	GM3500	4,250,000
GloMax® Explorer Lum/Fluo Instrument	GM3510	3,700,000
GloMax® Dual Injectors with Pumps	GM3030	1,100,000

対応アプリケーション

機種	発光	蛍光	吸光		BRET / FRET
			可視光	UV	
GloMax® Discover GM3000	✓	✓	✓	✓	✓
GloMax® Explorer GM3500	✓	✓	✓		
GloMax® Explorer GM3510	✓	✓			



GloMax® Discover



DLR<sub>ready</sub>

#### マニュアル不要の直感操作

- 大型タブレット PC で簡単アクセスでき、直感的に操作が可能
- プロメガ試薬用アッセイプログラムはインストール済み

#### より確実な検出を

- 検出感度： $3 \times 10^{-21}$  moles ルシフェラーゼ
- ダイナミックレンジ：> 9 桁
- ドームマスキングシステムによるクロストークの排除 ( $< 3 \times 10^{-5}$ )

#### 細胞のアッセイに最適な機能を搭載

- フタ付きプレートでの測定可能：コンタミ防止
- 培養条件に対応した多彩なプレートで測定可能（6-384 ウエルプレート）
- 高精度ヒーター & 自在なシューカー（旋回 / 直線、振幅 1 ~ 3mm）を搭載

#### NanoBRET™/BRET やマルチアッセイなど新技術に対応

- NanoBRET™/BRET に対応したプロトコールとフィルターを搭載
- マルチアッセイのプロトコールを簡単設計

## レポーター / 細胞生存試験 推奨機

発光

### GloMax® Navigator

発光測定を極めた超高感度  
96 ウェルプレートルミノメーター

製品名	カタログ番号	価格(¥)
GloMax® Navigator System (本体)	GM2000	2,750,000
GloMax® Navigator System with Dual Injectors and Pump Station (本体 + デュアルインジェクター)	GM2010	3,190,000
GloMax® Navigator Dual Injector and Pump Station Upgrade (デュアルインジェクター)	SA1304	954,000



DLR<sub>ready</sub>

#### 発光に特化した高感度ルミノメーター

- 検出感度： $1.5 \times 10^{-21}$  moles ルシフェラーゼ
- ダイナミックレンジ：> 9 桁

#### デュアルマスキング

- 隣接ウェルの光をシャットアウト

#### 快適な使い心地

- プロメガの試薬用プロトコールがインストール済み
- 大型タブレット PC で簡単アクセスでき、直感的に操作が可能

日本語 Web site : [www.promega.co.jp](http://www.promega.co.jp)

テクニカルサービス • Tel. 03-3669-7980 • E-Mail : [prometec@jp.promega.com](mailto:prometec@jp.promega.com)

## プロメガ株式会社

本社 〒103-0001  
東京都中央区日本橋小伝馬町1-5 PMO日本橋江戸通  
Tel. 03-3669-7981

大阪事務所 〒541-0051  
大阪市中央区備後町4-1-3 御堂筋三井ビルディング  
Tel. 06-6202-4581

※製品の仕様、価格については 2024 年 3 月現在のものであり予告なしに変更することがあります。

販売店