

超微量分光光度計
AstraGene II



特 長

- **高感度、高精度に測定できます。**
- **優れた再現性を実現します。**
- **貴重なサンプルを回収できます。**

測定部マイクロセルが触れないため、サンプルを回収することができます。

- **低濃度から高濃度まで広範囲に測定ができます。**
- **乾燥した環境などでも良好に測定できます**
- **迅速かつ簡便な測定ができます**

測定は、測定部にピペットごと差し込むのみ。サンプルアプライ時の人的ミスが無く、どなたでも簡単に測定可能です。

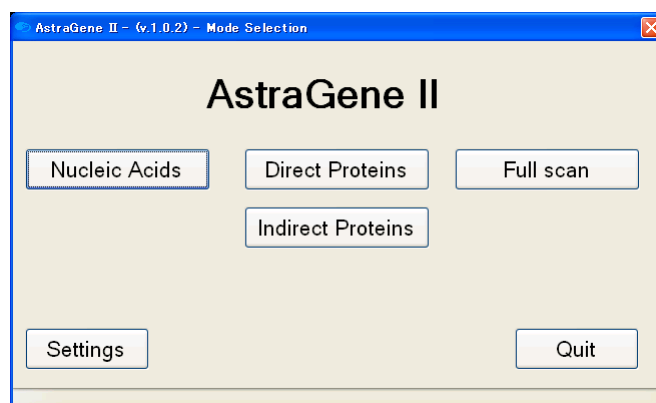
- **一部有機溶剤中のサンプルも測定できます**

仕様

光路長	1mm(標準) オプション: 0.5mm, 0.2mm, 0.125mm
サンプル量	2.5 μ l (標準)
光源	パルス式キセノンランプ
検出部	3648素子 CCD アレイ (UV enhanced)
測定波長範囲	220~850nm
測定範囲	-0.2~30A (マイクロセル使用時)
波長正確性	\pm 0.5nm
スペクトル幅	<2nm
吸光度誤差	0.003A
検出下限	30ng/ μ l (DNA) (マイクロセル使用時) 1mg/ml (BSA) (マイクロセル使用時)
測定時間	5秒以内 (全波長測定も含む)
PC接続	Ethernet
ソフトウェア	PC制御
主電源	AC100V 50/60Hz
寸法	18(H) x 18(W) x 17(D)cm
装置重量	3.5kg

用途

- ・核酸の濃度、精度検定 (ssDNA, dsDNA, RNA)
- ・タンパクの定量 (直接法、呈色法 (Bradford法、Lowry法測定))
- ・菌体数、濃度測定
- ・その他フルスペクトル測定など



オプション

■ キュベットホルダー



■ バイオセル



光路長: 0.5mm, 0.2mm, 0.125mm

■ ラベルプリンター

