

簡単操作の微量サンプル分光光度計

biochrom
a division of
Harvard Bioscience, Inc.

SimpliNano

今ならプリンタ付モデルが

1,200,000円のところ

925,000円 (税抜)



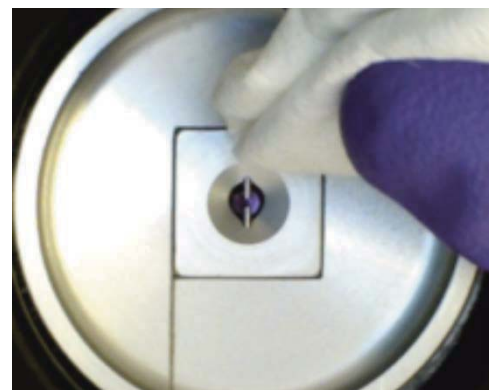
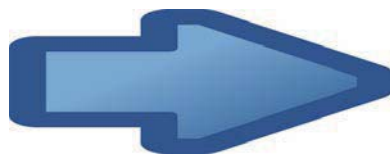
プリンタ無しモデルは

1,100,000円を**870,000円** (税抜) でご提供

プリンタは後で取り付け可能



サンプルを希釈せずに1滴滴下して測定



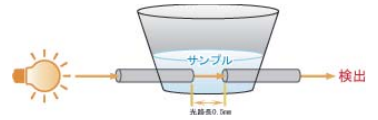
サンプルを拭き取るだけで次の測定へ

“ポタッ、挟む、測る”の3ステップから“ポタッ、測る”の2ステップに

フタがなくても測定可能

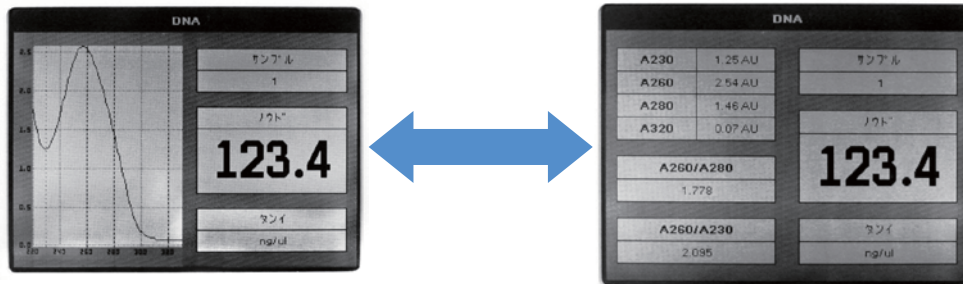
光路長が固定されるので、ずれる心配がなく安心です。

サンプルアプライ部に固定されているバー内のファイバーに光が通ります。バーの間が光路長となるので、ずれる心配がなく、安定した測定結果が得られます。キャリブレーションなどの調整も必要ありません。また、サンプルを透過した光を分光し測定する方法(後分光方式)であるため、外部光の測定値への影響もありません。



純度の確認に便利。核酸スキャン波形を自動取得

測定が終了すると220~330nmの核酸スキャン波形(左)を表示できます。また、吸光度、A260/A280、A260/A230、濃度などの表示(右)にも簡単に切り替えできるので、その場でグアニジンチオシアン酸、フェノール、タンパク質などの混入を確認できます。



一般的にA230の値が高く、A260/A230の値が1.0よりも低い場合には、グアニジンチオシアン酸、フェノール等の混入が考えられます。また、A280の値が高く、A260/A280の値が1.8よりも低い場合には、タンパク質の混入が考えられます。

SimpliNano の仕様

サンプル量	波長レンジ	測光レンジ	バンド幅	光源	波長精度	波長再現性	サイズ(W×D×H)	重量
1μL	190~1,100nm	-6~50A (10mm 光路長換算)	5nm	キセノンランプ	±2nm	±1nm	260×390×130 mm (プリンター部分除く)	3kg

搭載ソフトウェア

核酸/純度測定	タンパク質濃度測定(UV 直接法)	CyDye 標準測定	カイネティクス(反応速度)測定	透過率測定	Tm 値測定 ^{*1}	多波長測定、波長スキャン	濁度測定 ^{*2}	標準曲線
○	○ ^{*3}	—	—	○	—	— ^{*4}	—	—

*1: 室温の吸光度から Tm 値を測定します。

*2: 培養液の濁度測定では、吸光度ではなく、検出器に入る散乱光の割合を計測しています。測定結果は装置の光学特性に左右されます。光学系の異なる装置で測定を行う場合はご注意ください。詳細はお問い合わせください。

*3: UV 直接法のみに対応。

*4: 核酸モードおよびタンパク質 UV モードでの簡易スキャンは可能。



その他、コンパクト紫外・可視分光光度計やデュアルビーム紫外・可視分光光度計もございます。

日本総代理店 **sc** 株式会社 **セントラル科学貿易**

本社 〒136-0071 東京都江東区亀戸1-28-6 TEL. 03-5627-8150(代)
<http://www.cscjp.co.jp/> E-mail: tokyo@cscjp.co.jp

大阪支店 TEL. 06-6325-3171(代) E-mail: osaka@cscjp.co.jp
福岡営業所 TEL. 092-482-4000(代) E-mail: fukuoka@cscjp.co.jp
札幌出張所 TEL. 011-764-3611(代) E-mail: csc-matsuda@cscjp.co.jp

リペアセンター 〒460-0008 愛知県名古屋市中区栄1-21-10 つばめ第2栄ビル1階
TEL. 052-231-1517 FAX. 052-231-1543