



UV-Vis分光光度計用ウルトラマイクロセル ナノ・スティック Nano Stick-D™

ナノ・スティックはDNA/RNA/プロテイン定量等のライフサイエンスまたは極微量サンプルアプリケーション用に設計されており、市販のほとんどのUV/Vis分光光度計で使用できます。

特長

二つのサンプリング・ポート(一つのセルでリファレンス/サンプル測定可能)

市販のほとんどのUV/Vis分光光度計で使用可能

高測定精度、高測定再現性

必要最小サンプル容量: 2 μ L

簡単に計測、洗浄が可能



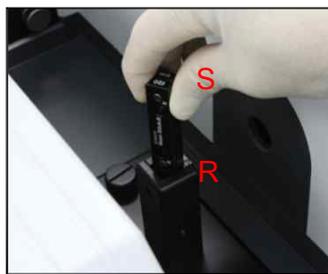
NanoStick-D

測定の流れ(Nano Stick-D)

ナノ・スティック-Dはリファレンス用とサンプル用の2つのサンプリング・ポートを持っているので、同時にリファレンスとサンプル溶液を滴下し、下記計測の流れ通りにナノ・スティック-Dを上下逆にするだけで一つのセルでリファレンス/サンプル測定が可能となります。

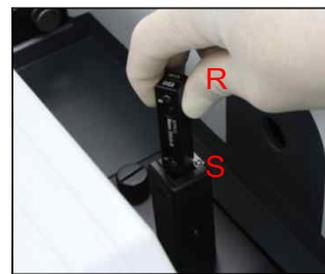


リファレンスとサンプル溶液を滴下します。



リファレンス測定

Flip-N-Read!



サンプル測定

バブルチェッカー

サンプリング・ポートの中に気泡や塵が混入していないか確認します。



ナノ・スティック パッケージ

ナノ・スティック-Sまたは-D
セットプレート
バブルチェッカー
マニュアル各1式



アプリケーション

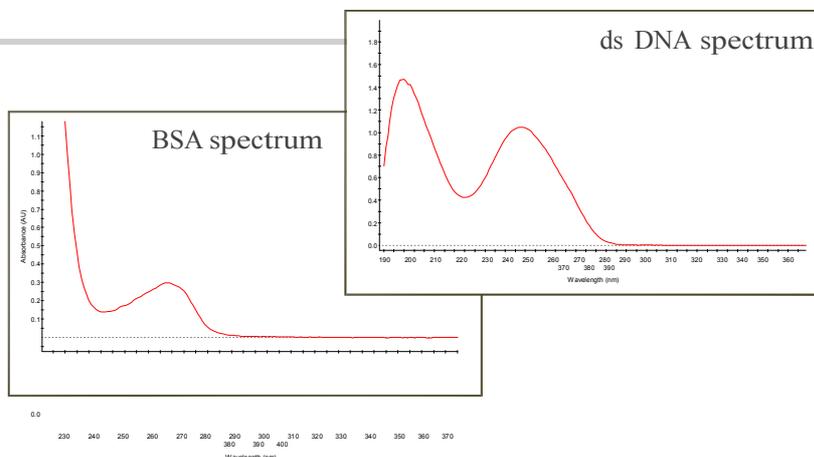
DNA, RNA測定

DNA 定量

プロテイン濃度測定

高濃度サンプル測定

マイクロボリュームサンプル測定



製品仕様

Nano Stick	
セル光路長	0.5 mm
セル外寸	12.5 x 12.5 x60 mm (WDH)
セル光軸高 (Z位置: 高さ)	15 or 8.5 mm
最小必要サンプル容量	2 μ l
DNA 検出下限値	1.1 ng / μ l
DNA 測定上限濃度	3000 ng / μ l
DNA 測定再現性 (100 ng / μ l)	\pm 1.0 ng / μ l
DNA測定再現性 (1000 ng / μ l)	\pm 3.0 ng / μ l
プロテイン検出下限値	0.06 mg / ml
プロテイン測定上限濃度	100 mg / ml
プロテイン測定再現性 (2 mg / ml)	\pm 0.02 mg / ml
プロテイン測定再現性 (10 mg / ml)	\pm 0.05 mg / ml

注文様式

製品型番情報 (0.5 mm 光路長)			
NS-S/0.5/15/BK	NanoStick-S, Z 15, 黒色	NS-D/0.5/15/BK	NanoStick-D, Z15, 黒色
NS-S/0.5/15/BL	NanoStick-S, Z 15, 青色	NS-D/0.5/15/BL	NanoStick-D, Z15, 青色
NS-S/0.5/15/R	NanoStick-S, Z 15, 赤色	NS-D/0.5/15/R	NanoStick-D, Z15, 赤色
NS-S/0.5/15/G	NanoStick-S, Z 15, 金色	NS-D/0.5/15/G	NanoStick-D, Z15, 金色
NS-S/0.5/15/S	NanoStick-S, Z 15, 銀色	NS-D/0.5/15/S	NanoStick-D, Z15, 銀色
NS-S/0.5/8.5/BK	NanoStick-S, Z 8.5, 黒色	NS-D/0.5/8.5/BK	NanoStick-D, Z8.5, 黒色
NS-S/0.5/8.5/BL	NanoStick-S, Z 8.5, 青色	NS-D/0.5/8.5/BL	NanoStick-D, Z8.5, 青色
NS-S/0.5/8.5/R	NanoStick-S, Z 8.5, 赤色	NS-D/0.5/8.5/R	NanoStick-D, Z8.5, 赤色
NS-S/0.5/8.5/G	NanoStick-S, Z 8.5, 金色	NS-D/0.5/8.5/G	NanoStick-D, Z8.5, 金色
NS-S/0.5/8.5/S	NanoStick-S, Z 8.5, 銀色	NS-D/0.5/8.5/S	NanoStick-D, Z8.5, 銀色

※ 使用される分光光度計のセル光軸高 (Z位置: 高さ) を確認してください。(15mm または 8.5 mmのいずれかを選択。)

※ サンプリングポート数を確認してください。Nano Stick-S (シングルポート) または Nano Stick-D (ダブルポート)

※本カタログに記載の仕様は改良のため予告なく変更することがあります(2013/01)。

輸入販売元

三洋貿易株式会社 科学機器事業部

〒101-0054 東京都千代田区神田錦町 2 丁目 11 番地

TEL 03-3518-1196 FAX 03-3518-1237

e-mail: info-si@sanyo-trading.co.jp URL: <http://www.sanyo-si.com>

