

株式会社 OPTIMA 社製

超微量分光光度計 NanoEX Plus/Lite



Kanto Reagents



株式会社オプティマ社製の NanoEX シリーズは、簡単・低価格をコンセプトにした新しい超微量分光光度計です。パソコンが不要で場所にこだわらず測定が可能です。また、光路長の自動設定によりブランク測定が省略可能です。

特長

- ブランク測定省略で 2 ステップ (滴下 → 測定) で測定可能
- パソコン不要のスタンドアロンタイプ・コンパクトなサイズ感
- LED タッチパネルにて多様な機能を簡単操作可能

【NanoEX Plus】

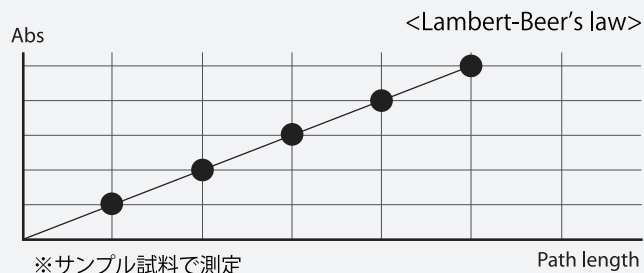
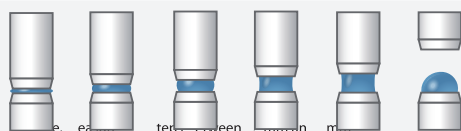
- 260, 280 および 600 nm (ガラスセル) の 3 波長測定 (ベースライン補正は 360 nm)

【NanoEX Lite】

- 紫外可視のフルスペクトル測定が可能

Slope Algorithm

光路長の自動測定によりブランク測定を省略し、短時間で高精度の測定を実現



製品情報

製品番号	製品名	メーカー	包装	希望価格 (円)
49908-13	超微量紫外可視分光光度計 NanoEX Plus	OPTIMA	1 台	1,380,000
49908-11	超微量分光光度計 NanoEX Lite	OPTIMA	1 台	890,000
49908-12	専用サーマルプリンター	OPTIMA	1 台	49,000



Kanto Kagaku

製品仕様

	NanoEX Plus	NanoEX Lite
測定波長	190 - 850 nm (フルスペクトル)	260 nm, 280 nm + 600 nm (セルカウンティング)
ベースライン補正波長	—	360 nm
最小サンプル量	1 μ L	1 μ L
光源	キセノンフラッシュランプ	LED
検出器	CMOSリニアイメージセンサー (2048pixels)	シリコンフォトダイオード
吸光度範囲(超微量測定)	0.02- 330A	0 - 40 A
吸光度精度	3% (at 0.97A at 302 nm)	3% (at 1A at 280 nm)
吸光度誤差	0.002 A (0.5 mm path) or 1%	0.002 A (0.5 mm path)
検出限界(超微量測定)	2 ng/ μ L (dsDNA) / 0.06 mg/ml (BSA) / 0.003 mg/ml (IgG)	2 ng/ μ L (dsDNA) / 0.06 mg/ml (BSA) / 0.003 mg/ml (IgG)
検出上限(超微量測定)	16,500 ng/ μ L (dsDNA), 400 mg/ml (BSA)	2,000 ng/ μ L (dsDNA), 60 mg/ μ L (BSA), 28.8 mg/ μ L (IgG)
測定時間	8 秒以下	10 秒以下
ディスプレイ	7インチ, 1280x 800 HD カラーディスプレイ	4.3インチ, 480X 27 2カラーディスプレイ
ソフトウェア互換性	Windows [®] 7, Windows [®] 10	—
外形寸法	216(W) \times 290 (D) \times 153 (H) mm	145(W) \times 190 (D) \times 110 (H) mm
重量	3.0 kg	1.4 kg
内部記憶装置	32 GB	8 GB
外部接続	USB ポート、イーサネット、RS-232	USB ポート、RS-232

関連製品

シカジーニクス[®] 核酸精製キットシリーズ

製品番号	製品名	回数	希望価格 (円)
08204-96	シカジーニクス [®] トータルDNAプレップキット (組織用)	100回	38,000
08204-97		250回	78,000
08202-96	シカジーニクス [®] DNAプレップキット (植物用)	100回	42,000
08203-96	シカジーニクス [®] DNAプレップキット (糞使用)	50回	26,500
08215-96	シカジーニクス [®] DNA/RNAプレップキット (ウイルス用)	50回	30,500
08207-96	シカジーニクス [®] プラスミドプレップキット	50回	10,500
08207-97		200回	37,000
08111-96	シカジーニクス [®] PCR & ゲルプレップキット	50回	12,500
08111-97		200回	38,000
08057-96	シカジーニクス [®] RNAプレップキット (組織用)	50回	33,500
08058-96	シカジーニクス [®] RNAプレップキット (植物用)	50回	39,000

- 本記載の製品は、試薬 (試験、研究用として用いる化学薬品) としての用途にご利用ください。 ● 本記載価格に、消費税等は含まれておりません。
- 本記載の製品情報は予告なく変更する場合があります。最新情報は、弊社ホームページ「Cica-Web」をご確認ください。



関東化学株式会社
試薬事業本部 試薬部

103-0022 東京都中央区日本橋室町2丁目2番1号 (03) 6214-1090
541-0043 大阪市中央区高麗橋3丁目3番11号 (06) 6231-1672
812-0007 福岡市博多区東比恵2丁目22番3号 (092) 414-9361

<< <http://www.kanto.co.jp> >>