Thermo Fisher Scientific 社

超微量分光光度計 NanoDrop™ シリーズ

Kanto Reagents

Thermo Scientific™ NanoDrop™ は、DNA や RNA、タンパク質を分析するために設計された世界初の超微量分光光度計です。特許技術のサンプル保持システムにより、サンプルの希釈操作やキュベットを使用することなく、わずか 1 μL のサンプルで直接測定が可能です。

サンプルの無駄を排除し、数秒で正確な結果を得られるため、世界中の多くのユーザーから高い支持を得ているグローバルスタンダードです。

特　長

●超微量測定

広いダイナミックレンジで 2 ～ 27,500 ng/μL(dsDNA) の濃度サンプルを希釈無しに測定可能 (NanoDrop One シリーズ)。最少サンプル量は 1.0 μL、わずか 3 ステップで測定が終了。

●コンタミネーションを補正

新機能Acclaro™ (アクラロ) サンプルインテリジェンステクノロジーを搭載。タンパク質やフェノールなどのコンタミネーションを特定し、補正した正しい定量値が得られます (NanoDrop One シリーズ)。

●ステンレス台座で長期使用にも安心

信頼と実績の特許技術サンプル保持システム。拭き取るだけで次の測定が可能。キャリーオーバーの心配もありません。

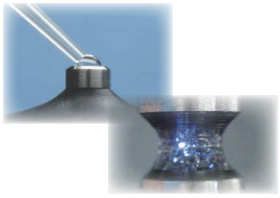
製品情報

製品番号	製品名	包装	希望価格 (円)
49755-00	NanoDrop One	1 台	1,795,000
49755-01	NanoDrop One^{C} (キュベット対応)	1 台	2,100,000
49755-06	NanoDrop Lite Plus	1 台	980,000
49755-07	NanoDrop Lite Plus(プリンター付き)	1 台	1,120,000
49755-08	NanoDrop Eight	1 台	3,800,000
49755-04	NanoDrop 3300	1 台	2,090,000

＊その他オプション試薬や消耗品については、弊社営業所もしくは販売店にお問い合わせください。

Kanto Kagaku

NanoDrop One / One^{C}



NanoDrop One は、パソコン不要のスタンドアロンタイプです。
Acclao（アクラロ）サンプルインテリジェンステクノロジーによりコンタミネーションの影響を補正した測定結果が得られます。また、正しい定量値を知ることが出来るだけでなく、コンタミネーションに関する情報を把握した上で、後に続く実験を組み立てることができます。
内蔵カメラを搭載し、液柱形成の異常・サンプルへの気泡の混入をアラートで警告します。

測定波長範囲　：190 ～ 850 nm
吸光度測定範囲：0 ～ 550 Abs
検出範囲　　：2 ～ 27,500 ng/μL (dsDNA)
(NanoDrop One^{C} キュベット部)
キュベット部温度調整：37 ℃
吸光度測定範囲　：0 ～ 1.5 Abs

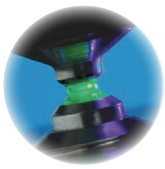
NanoDrop Lite Plus

これまでの NanoDrop シリーズの高い安定性と再現性を、より身近にしたパーソナルモデルです。
オールインワンの超小型サイズ設計により、ご自身のデスクやセカンドラボなどあらゆる場所での使用が可能です。オプションのプリンタードックを用いることで、ノートやチューブ用のラベルシールをその場で印刷できます。凍結保存しても剥がれにくいラベルです。

測定波長　　：260 / 280 nm
吸光度測定範囲：0 ～ 30 Abs
検出範囲　　：2 ～ 1,500 ng/μL (dsDNA)

ラベル印刷例

NanoDrop 3300



超微量で蛍光測定が可能な NanoDrop です。3 種類の励起 LED (UV, Blue, White) でさまざまな蛍光色素を測定できます。

測定波長範囲　：400 ～ 750 nm
検出下限　　：1 fmol fluorescein
ダイナミックレンジ：4 logs fluorescein

NanoDrop Eight

マルチチャンネルピペットを用いて、8 サンプルの同時検出が可能な NanoDrop です。96 ウェルプレートのサンプルを 5 分以内で測定できます。1 チャンネルのみでの測定も可能です。

測定波長範囲　：190 ～ 850 nm
吸光度測定範囲：0.04 ～ 200 Abs
検出範囲　　：2.0 ～ 10,000 ng/μL (dsDNA)

関連製品 ●シカジーニアス® 核酸精製キットシリーズ

製品番号	製品名	保管温度	容量	希望価格 (円)
08204-96	シカジーニアス® トータルDNAプレップキット (組織用)	室温	100回分	38,000
08204-97			250回分	78,000
08202-96	シカジーニアス® DNAプレップキット (植物用)	室温	100回分	42,000
08203-96	シカジーニアス® DNAプレップキット (糞便用)	室温	50回分	26,500
08207-96	シカジーニアス® プラスミドプレップキット	室温	50回分	10,500
08207-97			200回分	37,000
08111-96	シカジーニアス® PCR＆ゲルプレップキット	室温	50回分	12,500
08111-97			200回分	38,000
08215-96	シカジーニアス® DNA/RNAプレップキット (ウイルス用)	室温	50回分	30,500
08057-96	シカジーニアス® RNAプレップキット (組織用)	室温	50回分	33,500
08058-96	シカジーニアス® RNAプレップキット (植物用)	室温	50回分	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 ≫