

6月発売予定

グレーティング式マルチマイクロプレートリーダー

SH-9500N Basic Grade

CORONA GRATING MICROPLATE READER

機能を絞り
お求めやすい価格になりました。

3つの測定モード

吸光・上方蛍光・発光
ご予算・研究内容に応じて
自由に組み合わせできます。

蛍光感度大幅UP (従来比2.5倍)[※]

より高感度な蛍光測定が
可能になりました。
[※]当社比 SH-9000 Lab

モジュール・オプション 追加可能

装置購入後、必要に応じた
機能を追加できます。



SH-9500N Basic Grade 仕様

項目	A	F	C
測定機能	吸光測定	蛍光測定	発光測定
測定法	エンドポイント/カイネティック/多点/スペクトル		エンドポイント/カイネティック/多点
測光法	上方照射下方測光	上方照射上方測光	上方測光
	1波長・2波長・多波長(最大4波長)		全光量
測定方向	縦及び横(↓↓、↓↑、→→、→←)		
照射光の焦点	焦点固定(照射スポット径 蛍光:約φ2mm、吸光:約φ1.6mm)		—
光源	キセノンフラッシュランプ		
検出器	シリコンフォトダイオード	光電子増倍管	フォトンカウンティング光電子増倍管
対応プレート	96, 384ウェルプレート(高さ16mm以下)		
波長範囲	350~750nm	350~750nm(励起) 400~800nm(蛍光)	350~650nm
分光方式	ダブルモノクロメータ(吸光・励起/蛍光)		全光量のみ
波長分解能	1nm毎に波長設定可		全光量のみ
半値幅	10nm固定(吸光・励起)/20nm固定(蛍光)		全光量のみ
測定感度(96ウェル)	—	2×10 ⁻¹¹ mol/l フルオレセイン(96ウェル)	3.5×10 ⁻¹⁹ mol ALP(96ウェル)
測定範囲	-0.5~4.0Abs	—	
直線性(96ウェル)	±0.5%Tまたは±0.005Abs(492nm)		—
再現性(96ウェル)	CV1%以下(OD1.0)		—
測定時間	最短15秒(96ウェル、吸光測定) ※フラッシュ回数:1の場合		
攪拌機能	回転/直線、強度3段階および回転数設定、時間 1~7200秒		
測定間隔、回数	最大2時間/1000回		
インターフェース	USB×1(PC接続用)、RS-232C×1(無線接続用)		
外形寸法	450(W)×500(D)×379(H) mm (H寸法はゴム足高さ含む)		
質量	最大43kg(測定機能の組み合わせにより異なる)		
電源消費電力	AC100V、50/60Hz、最大200VA(測定機能の組み合わせにより異なる)		
その他	PCコントロールソフトSF7(Windows 10/11タブレット対応)、無線通信(Bluetooth)オプション対応		

オプション機能(後付け可能)

恒温機能(TC)	設定範囲 35~45℃ 1℃ステップで設定 ※ただし室温 +7℃以上
無線接続	無線接続(Bluetooth)

●本カタログの製品のサービスは、コロナ電気株式会社が担当します。最寄りの代理店へお問い合わせください。
*測定にはパソコンが必要です。パソコンは Windows10,11 をご用意ください。

●販売

 株式会社 日立ハイテクサイエンス

本社 〒105-6411 東京都港区虎ノ門1-17-1 TEL:080-1172-7021
虎ノ門ヒルズ ビジネスタワー
関西支店 TEL:090-2769-0647
中部支店 TEL:090-2769-0829

URL <https://www.hitachi-hightech.com/hhs/>

分析機器に関する各種お問い合わせは・・・
お客様サポートセンター (03) 3504-7211

受付時間 9:00~11:50 12:45~17:30(土・日・祝日および弊社休日を除く)

●製造

 コロナ電気株式会社

本社 〒312-0052 茨城県ひたちなか市 TEL:(029)273-6114
東石川 3517 番地

URL www.corona-el.co.jp/

国内メーカー安心の製品本体

3年保証

*光源ランプは除く

安全に関するご注意

●ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ正しくご使用ください。

お問い合わせは

●このカタログに掲載した製品は、改善のため外観または仕様の一部を変更することがあります。
●"WINDOWS" は、米国 Microsoft 社の日本およびその他の国における登録商標です。
●Bluetooth は Bluetooth SIG, Inc. の日本および他の国における登録商標です。