

インキュベーションリーダー

96ウェル マイクロプレート専用

HiTS ヒッツ

本製品は、国立研究開発法人 理化学研究所  のノウハウ実施許諾を受けています。

インキュベーターとプレートリーダーがドッキング!!
振とう培養しながら経時変化を測定できます!



薬剤・化合物・酵素反応の新たな発見、抗生物質の再評価

新たな発見は **HiTS** から
HiTS meets hits!

We design, develop, customize for YOU! www.scinics.co.jp

インキュベーションリーダー

96ウェルマイクロプレート専用

HITS ヒッツ

本製品は、国立研究開発法人 理化学研究所  のノウハウ実施許諾を受けています。

便利な標準機能

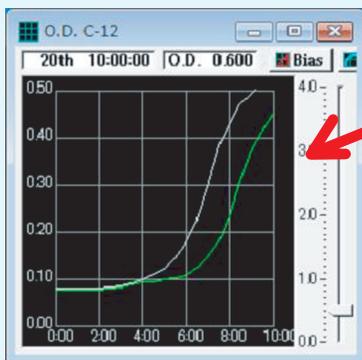
マイクロプレート振とう機能+恒温機能+吸光度測定機能+蒸発抑制機能

96ウェルリアルモニタ画面

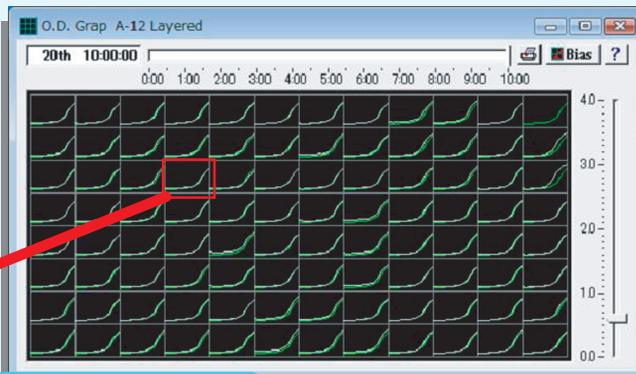
専用ソフト Bio Microplate Reader for Windows®

「レイヤー表示」「ウェル拡大表示」機能付!

任意のウェルを選択し、他のウェルのグラフを重ねて表示できる「レイヤー表示機能」や、「ウェル拡大表示機能」などの感覚的で使いやすいビジュアル表示。



ウェル拡大表示機能



測定モニタ例

培養時間：10時間 測定時間：30分
培養物：大腸菌 培養温度：37℃
攪拌速度：210rpm

レイヤー表示機能

特長

- 室温+5℃~50℃の恒温環境下で細胞や微生物を振とう培養し、マイクロプレート各ウェルの吸光度と恒温槽温度を自動測定・記録します。
- マイクロプレートを使用することにより、一度に多くのサンプルを培養できます。
- 運転時間・恒温槽温度・振とう速度・分析方法などの各種パラメータは、名前を付けてファイル登録できます。
- 最適培養条件の探索・細菌同定・たんぱく質結晶化温度の探索などが可能です。
- 簡単に操作出来るので、条件比較・ルーチンワークに最適です。

ビジュアル表示で判りやすい!
専用ソフトで操作&サンプル測定



仕様

型式	HITS-S2	設定パラメータ	<ul style="list-style-type: none"> 振とう時間：0分~60分 振とう速度：130rpm~220rpm 吸光度測定間隔時間：15秒~60分 吸光度測定波長選択：干渉フィルター切替方式(最大6波長選択可能) 運転時間：0秒~500時間(測定間隔に依存) 恒温槽温度：室温+5℃~50.0℃ 0.1℃単位 分析モード：エンドポイント カインेटリック (平均変化率法)(最大変化率法)(到達時間法)
測定波長範囲	400nm~700nm(単波長フィルター使用)		
波長選択	干渉フィルター方式 (購入時に波長を指定)		
干渉フィルター	半値幅±6.5nm 中心波長誤差±3nm		
光源	タンクステンハロゲンランプ		
吸光度測定時間	5秒/1波長 10秒/2波長		
温度設定	室温+5℃~50℃(可変)		
振とう速度	130rpm~220rpm(10rpmステップ・10段階)		
振幅	30mm		
温度制御方式	マイクロコンピューターPID制御		
ソフト	Bio Microplate Reader for Windows®	付属品	<ul style="list-style-type: none"> 干渉フィルターx1枚 データ分析/機器制御ソフトウェア (Bio Microplate Reader For Windows®) シリアル通信ケーブルx1本
外部制御装置	Windows® 対応PC(シリアルポートRS-232C 付属をお選び下さい)		
外形寸法	W335xD439XH165mm		
重量	約20kg		
消費電力	200W		
定格電源	AC100V 50/60Hz 3A	価格	¥1,800,000~(基本仕様価格/要求仕様により価格が異なります。)

*価格は税別価格です。*Windows® はマイクロソフト社の商標です。

*RS-232Cポートが無いPCの場合はUSBシリアル変換ケーブルを別途ご購入する必要があります。

製品に関するお問い合わせは

製造発売元



株式会社

サイニクス

〒173-0026 東京都板橋区中丸町49-6
Phone.03-3959-1351 Fax.03-3959-9401
E-mail : info@scinics.co.jp
弊社ホームページ : <http://www.scinics.co.jp>