

リアルタイムで微生物の増殖をモニタリングできる装置 RTS-8 / RTS-8 Plus

大腸菌などの培養液を、50 ml チューブのキャップを閉じたままで OD 値を測定し、リアルタイムで増殖をモニタリングできる培養装置です。RTS-8 Plus は、OD 値に加えて O₂ 濃度と pH もリアルタイムで測定可能です。



加温、反転培養、OD 測定の
3 役を 1 台で

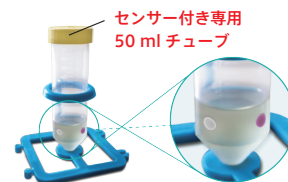
35.0^W×69.0^D×30.0^H cm
20 kg

[メーカー：BSN]

品名	RTS-8	RTS-8 Plus
使用可能チューブ	50 ml 培養用チューブ*	センサー付き専用 50 ml チューブ*
試料容量	3~50 ml	
測定範囲	<i>E. coli</i> : OD 0~50, <i>S. cerevisiae</i> : OD 0~75	
温度設定範囲	15°C~60°C (0.1°C 刻み)	
温度制御範囲	室温+15~60°C (0.1°C 刻み)	
光源	レーザー	
測定波長	850 nm±15 nm	
商品コード	BS-010168-A03 ▲	BS-010170-A03 ▲
包装	1 unit	1 unit
価格 (¥)	3,200,000	7,400,000

特長

- 独自の反転培養技術で効率良く培養とモニタリングを行います。
- 試料数：1~8
- RTS-8 Plus はセンサー付き専用 50 ml チューブ (別売)* を使用することで、O₂ 濃度と pH をリアルタイムでモニターできます。



センサーの種類	O ₂ センサー	pH センサー
測定範囲	0~100%	pH 4.0~8.5
精度	±0.05% (0.2% 時), ±0.4% (20.9% 時)	pH±0.10 (pH 7 時)
測定安定性	<0.03% (30 日間)	pH<0.005/日
温度範囲	~40°C	~40°C

* 培養用チューブは別売です。詳細は、当社テクニカルサポート (機器担当) までお問い合わせ下さい。

※別途 PC (OS : Windows Vista 以上) が必要です。

インキュベーター内でシェーキングしながら測定できる小型吸光プレートリーダー Stratus, 600 nm

インキュベーター内やシェーカーにセットして使用できる小型吸光マイクロプレートリーダーです。



細菌や細胞の増殖測定に！



14.4^W×13.0^D×6.8^H cm, 0.58 kg

- CO₂ インキュベーター内でご使用いただけます。
 - 6/12/24/96 ウェル (平底) プレートに対応しています。
 - 最短 3 分間隔で自動測定されます。*1
 - 外部バッテリーやコンセントに接続することで、PC なしで測定できます。
- ※シェーカーにセットする場合は、別売のアダプター (#R2APT) が必要です。

測定モード	カイネティック
測定波長	1 波長 (600 nm) *2
検出範囲	0.000~3.000 OD
環境耐性	温度 : 0~50°C, 湿度 : 0~99%, O ₂ 濃度 : 0~21%, CO ₂ 濃度 : 0~25%
精度	<±1% and ±0.015 OD (0.000~2.000 OD)
付属品	microSD カード, USB ケーブル, 電源アダプター

*1 測定結果のデータは microSD カードに保存されます。

*2 600 nm 波長以外のカスタム品については、当社テクニカルサポート (機器担当) までお問い合わせ下さい。

[メーカー：CLO]

商品コード	包装	価格 (¥)
R2600 ▲	1 unit	950,000

※ご購入時に同意書が必要です。詳細はフナコシ Web をご覧ください。