

EDDY JET2

EDDY JETはディスポーザブルのマイクロシリンジを用いて、試料の吸引から寒天平板上への螺旋塗抹まで、一連の動作をボタン一つで自動的に行うスパイラルプレーターです。スパイラルプレーティング法は、微生物検査におけるシャーレの使用枚数及びサンプルの希釈段階を減らすことを目的に開発された方法です。



商品名: EDDY JET2
商品番号: 10-PL0101
商品内訳: EDDY JET2本体
 EDDY JET専用ディスポシリンジ (1000本入)
 ディスポピッカー 5ml(1000個入)
 10ピッカーホルダー × 1個
 ピッカーボックススタンド × 1個
 グリッドフィルム × 1枚
 機器カバー × 1個
 クリスタルバイレット × 1本
 電源コード × 1個
サイズ: W515 × H420 × D500 (mm)
重量: 20kg
電源: 100V 50/60Hz 440W
納期: 受注後1.5ヶ月

1サイクルタイム	30秒(吸引 塗抹 シリンジ廃棄)
塗抹モード	22モード
タッチスクリーン・サイズ	5.71インチ
シリンジ最大吸引容量	100 µl
最小移動量	<10nl
測定範囲	30 ~ 4×10 ⁵ cfu/ml
サンプル塗抹量	50, 100, 200, 400µl
シリンジ成分	ポリプロピレン
プランジャー成分	高密度ポリエチレン
再現性	> 99%
オートチェック機能	6区画でチェックを実施

オプション/アクセサリ

商品名	商品番号	価格	備考
EDDYJET専用ディスポシリンジ	10PL5100	¥37,000	1000本入り 線照射滅菌済み
ディスポピッカー	10PL5001	¥15,000	1000個入り 線照射滅菌済み
10ピッカーホルダー	10PL5002	¥7,000	ディスポピッカー専用スタンド
ピッカーボックススタンド	10PL5003	¥7,000	ディスポピッカーケーススタンド
バーコードリーダー	10PL5004	¥135,000	IUL社製品専用
グリッドフィルム	10PL9000	¥1,000	10枚入り

1 1枚のシャーレで300 ~ 4 × 10⁶cfu/gまで菌数計測！！

一般生菌数検査など検体試料液の段階希釈を多く必要とする検査に最適です。濃度勾配をつけて塗抹するスパイラルプレーティング法により1枚のシャーレで30 ~ 4 × 10⁵cfu/mlまで菌数計測を行うことができます。通常、試料検体希釈液は10倍希釈されておりますので、その試料液を用いた場合は1枚の寒天平板培地で300 ~ 4 × 10⁶cfu/gまで菌数計測を行うことができます。



2 コンタミネーションを完全に防止！ 世界で唯一のディスポーザブルシリンジ採用！！

*ディスポーザブルシリンジはIUL社の特許製品です

次亜塩素酸水での塗抹チューブ洗浄では、カビの孢子や芽胞菌を完全に殺菌することは出来ません。

従来のチューブタイプの塗抹機と比較し、以下の作業が省力され、迅速化されます。

- ・塗抹チューブの洗浄工程が不要になります。
塗抹サイクルの迅速化
- ・殺菌液・滅菌水の準備が不要になります。
検査前準備時間の短縮
- ・吸引ポンプ・吸引ピンが不要になります。
省エネ・省スペース



3 多様な塗抹パターンに対応

EDDY JETはマイクロプロセッサとステップモーターの採用により、既存のスパイラルプレーターの塗抹パターンに多種対応できます。

4 簡単操作！！

操作は液晶ディスプレイとの対話形式によるボタン操作のため、人為的なミスがなくなります。



5 技術サポートは国内対応で安心！！

機器の修理、点検、校正は国内の弊社技術センターにて対応させていただきます。また、急なトラブルの際には代替機をご用意しております。その際には弊社スタッフまでご連絡下さい。