

●菌体用クラッシャー CD-100e

～微生物のたんぱく質量の測定に～



(概要)

- 真性細菌、酵母菌、乳酸菌、土壌菌など菌体をガラスビーズで破碎します。
- 可溶性たんぱく質では15～20分程度でほぼ100%の破碎が可能です。

(特長)

- φ18試験管を8本掛けられる専用ラック付です。
- 設置寸法250×180mmとコンパクトな大きさです。
- 最大30分のタイマーと5分のタイマーを目的に応じて選択して使用できます。

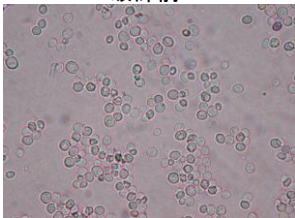
※ガラスビーズ・試験管は付属しておりません。

Lipomyces starkeyiの破碎例

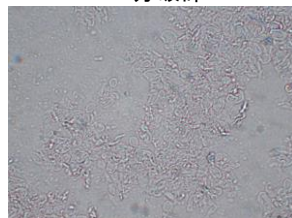
試験管にガラスビーズ、液体を入れ振盪させます。

減衰期後期菌体、破碎菌数: 2.3×10^9 cells/ml
液体1ml+φ 1mmガラスビーズ2.5g、2500rpm

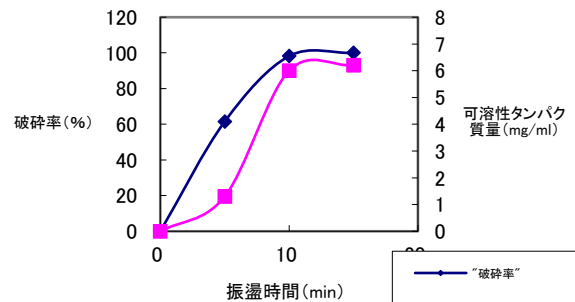
破碎前



15分破碎



Saccharomyces cerevisiaeの菌体破碎



(製品仕様)

振盪方式	回転
振盪速度	300～2500回/min
振幅	3mm
タイマ	5min/30min
安全機能	モータ過負荷保護回路、ヒューズ
ラック	ビーズ破碎用ラック (φ18試験管用)
使用周囲温度範囲	4～37℃
外寸法 (mm)	250 W × 180 D × 190 H
質量	約6Kg
電源	AC100V 60VA 50/60Hz
販売価格	¥98,000 (税抜)

※性能はAC100V50Hz、室温20℃、設定37℃時の値です。

※別途送料が必要となります。

株式会社 アイラコーポレーション

〒112-0002

東京都文京区小石川1-15-17 TN小石川ビル

TEL : 0120-700-337

HP : <http://www.eyelaco.com>