

微生物由来の不動化アセチルエステラーゼ

Cat. No. NATE-1168

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明 触媒反 \square : アセチルエステル σ 加水分解。既知 σ 基質: アセチル化キシラン、エチルアセテー

ト、セファロスポリンCおよびその誘導体。

用途 β-ラクタム抗生物質の脱アセチル化;広範□エステラーゼ;他の基質の脱アセチル化。

別名 アセチルエステラーゼ(固定化); アセチルエステラーゼ; **EC 3.1.1.72**

製品情報

曲来 微生物の

形態 固定された

EC番号 EC 3.1.1.72

活性 > 湿ったキャリアの50 U/g

最適pH 8

最適温度 55 °C

阻害剤 Ca、Co、Cu、Fe、Mn、Zn

緩衝液 K-リン酸緩衝液 40 mM pH6.5、30% グリセロール。

単位定義 1ユニットは、 25° C、pH 7.0で1マイクロモルのエチルアセテートの加水分解を1分あたり触

媒する酵素の量として定義されます。

保管・発送情報

保存方法 4°C