Creative Enzymes®

微生物由来のネイティブアセチルエステラーゼ

Cat. No. NATE-1169

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	触媒反□: アセチルエステルの加水分解。既知の基質: 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; 幅広い範□のエステラーゼ; 他の基質の脱アセチル化
別名	アセチルエステラーゼ（凍結乾燥品）; アセチルエステラーゼ; EC 3.1.1.72

製品情報

由来	微生物の
形態	凍結乾燥された
EC番号	EC 3.1.1.72
活性	> 50 U/mgの粉末
最適pH	8
最適温度	55 °C
阻害剤	酵素は、Ca、Co、Cu、Fe、Mn、Znの二価カチオンによって阻害されます。
緩衝液	K-リン酸緩衝液 40 mM pH6.5
単位定義	1ユニットは、25°C、pH 7.0で1ミクロン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	-20°Cで保管してください