Creative Enzymes®

ネイティブ・エンテロバクター・クロアカエ β-ラクタマーゼ

Cat. No. NATE-0774

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	β-ラクタマーゼはβ-ラクタム環を開くことによってβ-ラクタム抗生物質を不活化します。
用途	β-ラクタマーゼは、β-ラクタム環を開くことによってβ-ラクタム抗生物質を不活化するために使用されます。β-ラクタマーゼは、抗生物質耐性および耐性抑制の研究に使用されます1。この製品は、エンテロバクター・クロアカエから生成されます。
別名	β-ラクタマーゼ; ペニシリナーゼ; セファロスポリンナーゼ; ニュートラペン; ペニシリン β-ラクタマーゼ; エクソペニシリナーゼ; アンピシリンナーゼ; ペニシリンアミド-β-ラクタムヒドロラーゼ; ペニシリナーゼ I, II; β-ラクタマーゼ I-III; β-ラクタマーゼ A, B, C; β-ラクタマーゼ AME I; セファロスポリン-β-ラクタマーゼ; EC 3.5.2.6; 9073-60-3

製品情報

由来	エンテロバクター・クロアカエ
形態	リン酸ナトリウムとクエン酸ナトリウムバッファー塩を含む凍結乾燥粉末
EC番号	EC 3.5.2.6
CAS登□番号	9073-60-3
活性	6-18 ユニット/mg タンパク質（ベンジルペニシリン使用）; 0.2-0.6 ユニット/mg タンパク質（ベンジルペニシリン使用）
単位定義	1ユニットは、25°CでpH 7.0の条件下で1.0μmoleのベンジルペニシリンを1分あたり加水分解します。この国際単位（ベンジルペニシリンを基質として使用）は、約600レヴィ単位または75ポロック単位に相当します。

保管・発送情報

保存方法	2-8°C