

ペニシリンアミダーゼ

Cat. No. EXWM-4389

Lot. No. (See product label)

はじめに

概要 この酵素は加水分解酵素のファミリーに属し、ペプチド結合以外の炭素-窒素結合に作用し、特に線状アミドにおいて機能します。この酵素クラスの系統名はペニシリンアミドヒドrolラーゼです。一般的に使用される他の名前には、ペニシリンアシラーゼ、ベンジルペニシリンアシラーゼ、ノボザイム**217**、セマシラーゼ、アルファ-アシルアミノ-ペーター-ラクタムアシルヒドrolラーゼ、アミピシリンアシラーゼが含まれます。この酵素はペニシリンおよびセファロsporリンの生合成に関与しています。

別名 ペニシリンアシラーゼ; ベンジルペニシリンアシラーゼ; ノボザイム**217**; セマシラーゼ; α -アシルアミノ- β -ラクトンアシルヒドrolラーゼ; アンピシリンアシラーゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 3.5.1.11

CAS登録番号 9014-06-6

反応 ペニシリン + H₂O = カルボキシレート + 6-アミノペニシラネート

備考 このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5~9週間です。ご要望に応じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法 短期間は +4 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。