

γ-L-グルタミル-プチロシン B γ-グルタミルシクロトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-5301

Lot. No. (See product label)

はじめに

概要 酵素は、アミノグリコシド抗生物質プチロシンBの生合成における最後のステップを触媒します。この酵素はシクロトランスフェラーゼとして機能し、側鎖の末端γ-L-グルタミン酸のα-アミンを用いてトランスアミデーションを介してアミド結合を切断し、これを環状5-オキソプロリンとして放出します。

別名 btrG (遺伝子名)

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 4.3.2.6

反応 γ-L-グルタミル-プチロシン B = プチロシン B + 5-オキソプロリン

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。お客様の仕様に合わせ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。