Creative Enzymes®

γ-L-グルタミル-ブチロシン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

□明	酵素は、アミノグリコシド抗生物質ブチロシン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□	γ-L-グルタミル-ブチロシン B = ブチロシン 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□の仕□に□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 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。