Creative Enzymes®

(カルボキシエチル)アルギニン β-ラクタム合成酵素

Cat. No. EXWM-5776

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	ストレプトマイセス・クラブリゲルスにおけるβ-ラクタマーゼ阻害剤クラブラン酸の生合成□路の一部を形成します。L-N2-(2-カルボキシエチル)アルギニンは、ATPとの反□と二リン酸の喪失によって最初にアシル-AMPに□換され、その後、活性化されたカルボキシル基に□するβ-窒素の分子内攻□によってβ-ラクタム環が形成されることが提案されています。
別名	L-2-N-(2-カルボキシエチル)アルギニンシクロリガーゼ (AMP形成)

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 6.3.3.4
反□	ATP + L-N2-(2-carboxyethyl)arginine = AMP + 二リン酸 + デオキシアミジノプロクラバミネート
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□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。