Creative Enzymes®

クラバミネートシンターゼ

Cat. No. EXWM-0638

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	非ヘム鉄を含む。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□路で、3つの異なる酸化反□を触媒する。最初のステップ（ヒドロキシル化）は、後の2つ（酸化環化と脱飽和）からEC 3.5.3.22、プロクラバミネートアミジノヒドロラーゼの作用によって分離されている。これら3つの反□はすべて同じ非ヘム鉄部位で触媒される。
別名	クレバミネートシンターゼ2; クレバミン酸シンターゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.14.11.21
CAS登□番号	122799-56-8
反□	(1) デオキシアミジノプロクラバミネート + 2-オキソグルタル酸 + O2 = アミジノプロクラバミネート + スクシネート + CO2; (2) プロクラバミネート + 2-オキソグルタル酸 + O2 = ジヒドロクラバミネート + スクシネート + CO2 + H2O; (3) ジヒドロクラバミネート + 2-オキソグルタル酸 + O2 = クラバミネート + スクシネート + CO2 + H2O
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。