Creative Enzymes®

L-アルギニンヒドロキシラーゼ

Cat. No. EXWM-0660

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	Fe2+-依存性酵素。この酵素は、環状ペンタペプチド抗生物質ビオマイシンの生合成に関与しています。これは、EC 1.14.11.34、2-オキソグルタル酸/L-アルギニンモノオキシゲナーゼ/脱炭酸酵素（スクシネート形成）とは異なり、3-ヒドロキシ-L-アルギニンからグアニジンおよび(S)-1-ピロリン-5-カルボキシレートを形成しません。
別名	VioC（あいまい）; L-アルギニン、2-オキソグルタル酸:O2 オキシドレダクターゼ（3-ヒドロキシ化）

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.14.11.41
反□	L-アルギニン + 2-オキソグルタル酸 + O2 = (3S)-3-ヒドロキシ-L-アルギニン + スクシネート + CO2
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。