Creative Enzymes®

エンデュラシジン β-ヒドロキシラーゼ

Cat. No. EXWM-0659

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	Fe2+-依存性酵素。この酵素は、Streptomyces hygroscopicus NRRL 30439によって生成されるマンノペプチミシン（環状グリコペプチド抗生物質）の成分である非タンパク質性アミノ酸β-ヒドロキシエンデュラシジンの生合成に関与しています。
別名	MppO; L-エンデュラシジン、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 1.14.11.40
反□	L-エンデュラシジン + 2-オキソグルタル酸 + O2 = (3S)-3-ヒドロキシ-L-エンデュラシジン + サクシネート + 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	短期間の保管には+4 ℃で保存してください。長期間の保管には-20 ℃~-80 ℃で保存してください。