Creative Enzymes®

L-アスパラギン酸ヒドロキシラーゼ

Cat. No. EXWM-0657

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	Fe2+を必要とします。この酵素は自由なL-アスパラギンのみをヒドロキシル化することができます。D-アスパラギンには活性がありません。生成されたβ-ヒドロキシル化アスパラギンは、カルシウム依存性抗生物質（CDA）の9番目の位置に組み込まれます。CDAは、11残基の非リボソーム合成された酸性リポペプチドラクトンです。
別名	L-アスパラギン酸 3-ヒドロキシラーゼ; AsnO

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.14.11.39
反□	L-アスパラギン + 2-オキソグルタル酸 + O2 = (2S,3S)-3-ヒドロキシアスパラギン + 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。