Creative Enzymes®

2-アミノ-4-デオキシコリスマート合成酵素

Cat. No. EXWM-2927

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	Mg2+を必要とします。反□は上に示されたものとは逆の方向で進行します。ほとんどのアントラニル酸合成酵素I（ASI）ホモログとは□照的に、この酵素はトリプトファンによって抑制されません。ストレプトマイセス・グロビスポルスでは、この酵素とEC 1.3.99.24、2-アミノ-4-デオキシコリシメート脱水素酵素の連続的な作用により、抗腫瘍抗生物質C-1027のエネジンのベンゾキサゾリニン部分が形成されます。特定のシュードモナスでは、この酵素は抗生物質活性を持ついくつかの化合物の前□体であるフェナジンの生合成に関与しています。
別名	ADICシンターゼ; 2-アミノ-2-デオキシイソコリスマートシンターゼ; SgcD

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.6.1.86
反□	(2S)-2-アミノ-4-デオキシコリスマート + L-グルタミン酸 = コリスマート + L-グルタミン
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。