

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

説明 Mg²⁺を必要とします。反応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) ホモログとは対照的に、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駆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

反応 (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。ご要望に応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 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。