

2-エピ-バリオリオン合成酵素

Cat. No. EXWM-5170

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 この酵素は、細菌 *Actinosynnema mirum* および *Stigmatella aurantiaca* DW4/3-1 から特徴づけられ、2-エピ-バリオリオンを生成します。これはアミノサイクリトール生合成の前体として機能すると考えられています。酵素は二価金属イオン（Zn²⁺ または Co²⁺）と NAD⁺ 補因子を必要とし、反応中に一時的に還元されます。cf. EC 4.2.3.152、2-エピ-5-エピ-バリオリオン合成酵素および EC 4.2.3.154、脱メチル-4-デオキシガドゥソール合成酵素。

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 4.2.3.155

反応 D-セドヘプトロース 7-リン酸 = 2-エピ-バリオリオン + リン酸

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。お客様の仕様に合わせ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。