

2-エピ-5-エピ-バリオロネ合成酵素

Cat. No. EXWM-5167

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 この酵素は α -D-セドヘプトルピラノース 7-リン酸に作用して非常に特異的です。二価金属イオン（ Zn^{2+} または Co^{2+} ）とNAD⁺補因子を必要とし、反応中に一時的に還元されます。この酵素は、抗糖尿病 α -カルボースのバリエナミン部分や作物保護剤バリタマイシンAなどのC7N-アミノサイクリトール天然産物の生合成に関与しています。cf. EC 4.2.3.155、2-エピ-バリオロネ合成酵素およびEC 4.2.3.154、デメチル-4-デオキシガドゥソール合成酵素。

別名 AcbC; ValA; CetA; SalQ; C7-シクロトール合成酵素

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 4.2.3.152

反応 α -D-セドヘプトロピラノース 7-リン酸 = 2-エピ-5-エピ-バリオロネ + 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。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 短期保存の場合は+4 °Cで保管してください。長期保存の場合は-20 °C~-80 °Cで保管してください。