

デメチル-4-デオキシガドゥソールシンターゼ

Cat. No. EXWM-5169

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 シアノバクテリア *Nostoc punctiforme* PCC 73102 から特徴づけられた酵素は、日焼け止め化合物シノリンの生合成に関与しています。これは二価金属イオン (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-パリオロネ合成酵素および EC 4.2.3.155、2-エピ-パリオロネ合成酵素。

別名 Nos2 (遺伝子名) ; Anb2 (遺伝子名)

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 4.2.3.154

反応 D-セドヘプトロース7-リン酸 = デメチル-4-デオキシガドゥソール + リン酸 + H₂O

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。