

β-メチルインドール-3-ピルビン酸レダクターゼ

Cat. No. EXWM-0317

Lot. No. (See product label)

はじめに

【明】
バクテリア *Streptomyces griseus* から特徴づけられた酵素は、抗菌剤であるインドールマイシンの生合成に関与しており、細菌のトリプトファン-tRNAリガーゼ (EC 6.1.1.2) を阻害します。

【別名】 ind2 (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 1.1.1.397

【反応】
 $(2S,3R)\text{-}2\text{-ヒドロキシ-}3\text{-(インドール-3-イル)ブタン酸} + \text{NAD}^+ = (R)\text{-}3\text{-(インドール-3-イル)-}2\text{-オキソブタン酸} + \text{NADH} + \text{H}^+$

【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。