

ネフテノールシンターゼ

Cat. No. EXWM-5163

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明 Mg2+を必要とします。この活性を持つ2つのアイソザイムが細菌Streptomyces sp. SANK 60404から分離されました。DtcycA遺伝子によってコードされる酵素は、cembrene C (EC 4.2.3.148、cembrene Cシンターゼを参照) も生成します。一方、DtcycB遺伝子によってコードされる酵素は、(R)-cembrene Aおよび(1S,4E,8E,12E)-2,2,5,9,13-pentamethylcyclopentadeca-4,8,12-trien-1-ol (EC 4.2.3.150、cembrene AシンターゼおよびEC 4.2.3.151、pentamethylcyclopentadecatrienolシンターゼを参照) も生成します。

別名 DtcycA (遺伝子名) ; DtcycB (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 4.2.3.149

反応 $\text{ゲラニルゲラニル二リン酸} + \text{H}_2\text{O} = (\text{R})\text{-ネフテンオール} + \text{二リン酸}$

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□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。