

2-ヒドロキシ-7-メトキシ-5-メチル-1-ナフタオエート-CoA リガーゼ

Cat. No. EXWM-5702

Lot. No. (See product label)

はじめに

☐明 細菌ストレプトマイセス・カルジノスタティクス由来の酵素は、抗生物質ネオカルジノスタチンの2-ヒドロキシ-7-メトキシ-5-メチル-1-ナフタオエート部分の付着に関与しています。in vitroでは、この酵素は他の1-ナフタオ酸類似体、例えば2-ヒドロキシ-5-メチル-1-ナフタオエートや2,7-ジヒドロキシ-5-メチル-1-ナフタオエートの活性化も触媒します。

別名 NcsB2

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 6.2.1.43

反☐ $\text{ATP} + 2\text{-ヒドロキシ-7-メトキシ-5-メチル-1-ナフタエート} + \text{CoA} = \text{AMP} + \text{二リン酸} + 2\text{-ヒドロキシ-7-メトキシ-5-メチル-1-ナフタオイル-CoA}$

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。