

ビオチン-[メチルマロン酸-CoA-カルボキシルトランスフェラーゼ] リガーゼ

Cat. No. EXWM-5801

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 この酵素はリガーゼのファミリーに属し、特に一般的な炭素-窒素結合を形成するものです。この酵素はビオチン代謝に関与しています。

別名 ビオチン-[メチルマロン酸-CoA-カルボキシルトランスフェラーゼ]合成酵素; ビオチン-メチルマロン酸コエンザイムAカルボキシルトランスフェラーゼ合成酵素; ビオチン-トランスカルボキシラーゼ合成酵素; メチルマロン酸コエンザイムAホロトランスカルボキシラーゼ合成酵素; ビオチン-[メチルマロン酸-CoA-カルボキシルトランスフェラーゼ]リガーゼ; ビオチン; アポ[メチルマロン酸-CoA:ピルビン酸カルボキシルトランスフェラーゼ]リガーゼ (AMP形成)

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 6.3.4.9

CAS登録番号 37318-66-4

反応 $\text{ATP} + \text{ビオチン} + \text{apo-[メチルマロン酸コエンザイムA:ピルビン酸カルボキシルトランスフェラーゼ]} = \text{AMP} + \text{二リン酸} + [\text{メチルマロン酸コエンザイムA:ピルビン酸カルボキシルトランスフェラーゼ}]$

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。