

グルタコニル-CoA デカルボキシラーゼ

Cat. No. EXWM-4818

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 Acidaminococcus fermentansからの酵素はビオチン化タンパク質であり、Na⁺を必要とし、ナトリウムポンプとして機能します。Na⁺依存の脱炭酸反応の前に、カルボキシレートはNa⁺非依存的にビオチンに転送されます。ビオチンがアミド結合を形成する保存されたリジンはC末端から34アミノ酸前に位置し、両側にはすべてのビオチン依存性酵素で保存されている2つのメチオニン残基に挟まれています。

別名 グルタコニルコエンザイムA脱炭酸酵素; ペント-2-エノイル-CoAカルボキシラーゼ; 4-カルボキシブタ-2-エノイル-CoAカルボキシラーゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 4.1.1.70

CAS登録番号 84399-93-9

反応 4-カルボキシブタ-2-エノイル-CoA = ブタ-2-エノイル-CoA + CO₂

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。