

2-フロイル-CoA デヒドロゲナーゼ

Cat. No. EXWM-1441

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 銅タンパク質。生成される-OHの酸素原子は水から由来し、O₂ではない。実際の酸化ステップは、おそらく水和型-CHOH-CH₂-の脱水素化から-C(OH)=CH-への酸化であり、これは非酵素的に-CO-CH₂-にタウトメリーゼし、(5-オキソ-4,5-ジヒドロ-2-フロイル)-CoAを生成する。メチレンブルー、ニトロブルー、テトラゾリウム、および*Pseudomonas putida*の膜画分は、アクセプターとして機能することができる。

別名 フロイル-CoA ヒドロキシラーゼ; 2-フロイルコエンザイムA ヒドロキシラーゼ; 2-フロイルコエンザイムA 脱水素酵素; 2-フロイル-CoA:(受容体) 5-オキシドレダクターゼ (ヒドロキシル化)

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.3.99.8

CAS登録番号 9068-18-2

反応 2-フロイル-CoA + H₂O + 受容体 = S-(5-ヒドロキシ-2-フロイル)-CoA + 還元された受容体

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。