Creative Enzymes®

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

□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□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□番号	9068-18-2
反□	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□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 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。