

オキセピン-CoA ヒドロラーゼ

Cat. No. EXWM-3997

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 大腸菌由来の酵素は、EC 1.17.1.7、3-オキソ-5,6-デヒドロスプチル-CoAセミアルデヒドデヒドロゲナーゼも触媒する二機能性融合タンパク質です。これら二つの活性が組み合わせることで、オキセピン-CoAから3-オキソ-5,6-デヒドロスプチル-CoAへの二段階の置換が行われ、好氣的フェニルアセテート分解経路の一部となります。大腸菌由来の酵素は、基質としてクロトニル-CoAを利用するエノイル-CoAヒドラターゼ活性も示します。

別名 paaZ (遺伝子名)

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 3.3.2.12

反応 $2\text{-オキセピン-2(3H)-イリデンアセチル-CoA} + \text{H}_2\text{O} = 3\text{-オキソ-5,6-デヒドロスベリル-CoA} + \text{セミアルデヒド}$

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。