

3-オキソ-5,6-デヒドロスベルイル-CoA セミアルデヒド脱水素酵素

Cat. No. EXWM-1195

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 大腸菌由来の酵素は、EC 3.3.2.12であるオキセピン-CoA加水分解酵素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さることで、オキセピン-CoAから3-オキソ-5,6-デヒドロスベルイル-CoAへの二段階の置換が行われ、これは好氣的フェニルアセテート分解経路の一部です。

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 1.2.1.91

反応 3-オキソ-5,6-デヒドロスベルイル-CoA セミアルデヒド + NADP⁺ + H₂O = 3-オキソ-5,6-デヒドロスベルイル-CoA + NADPH + H⁺

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。