Creative Enzymes®

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

□明	大腸菌由来の酵素は、EC 1.17.1.7、3-オキソ-5,6-デヒドロスブチル-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さることで、オキセピン-CoAから3-オキソ-5,6-デヒドロスブチル-CoAへの二段階の□換が行われ、好気的フェニルアセテート分解□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□	2-オキセピン-2(3H)-イリデンアセチル-CoA + H2O = 3-オキソ-5,6-デヒドロスベリル-CoA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□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。