

2,3-エポキシベンゾイル-CoA ジヒドロラーゼ

Cat. No. EXWM-4880

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 この酵素は、細菌 *Azoarcus evansii* の好氣的ベンゾイル-CoA 分解経路に関与しています。この酵素は、2,3-エポキシ-2,3-ジヒドロベンゾイル-CoA をそのオキシピン形態に交換し、環の開裂とジアルデヒド中間体の形成の前に行います。

別名 2,3-ジヒドロ-2,3-ジヒドロキシベンゾイル-CoA リアーゼ/加水分解酵素（脱ホルミル化）；BoxC；ジヒドロジオール交換酵素；ベンゾイル-CoA 酸化成分 C；2,3-ジヒドロ-2,3-ジヒドロキシベンゾイル-CoA 3,4-ジデヒドロアジピル-CoA セミアルデヒド-リアーゼ（フォルメート生成）；ベンゾイル-CoA-ジヒドロジオールリアーゼ（誤り）；2,3-ジヒドロ-2,3-ジヒドロキシベンゾイル-CoA 3,4-ジデヒドロアジピル-CoA-セミアルデヒド-リアーゼ（フォルメート生成）

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 4.1.2.44

反応 $2,3\text{-エポキシ-}2,3\text{-ジヒドロベンゾイル-CoA} + 2\text{ H}_2\text{O} = (3Z)\text{-6-オキソヘキス-3-エノイル-CoA} + \text{フォルミル}$

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。