

フェニルグリオキシレート脱水素酵素（アシル化）

Cat. No. EXWM-1160

Lot. No. (See product label)

はじめに

■明
チアミンニリン酸を補因子として必要とします。脱窒素細菌 *Azoarcus evansii* からの酵素は、フェニルグリオキシレートに特異的です。2-オキシイソバレートは、フェニルグリオキシレートの15%の速度で酸化されます。また、ピオロゲン染料を還元します。鉄-硫黄中心とFADを含んでいます。

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.2.1.58

CAS登録番号 205510-78-7

反応 フェニルグリオキシレート + NAD⁺ + CoA = ベンゾイル-S-CoA + CO₂ + NADH

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。