

ヒドロキシピルビン酸還元酵素

Cat. No. EXWM-0365

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 この酵素は酸化還元酵素のファミリーに属し、特にNAD⁺またはNADP⁺を受容体とする供与体のCH-OH基に作用するものです。この酵素クラスの系統名はD-グリセレート:NADP⁺ 2-酸化還元酵素です。一般的に使用される他の名前には、ペータ-ヒドロキシピルビン酸還元酵素、NADH:ヒドロキシピルビン酸還元酵素、D-グリセレート脱水素酵素が含まれます。この酵素はグリシン、セリン、スレオニンの代謝およびグリオキシレートとジカルボン酸の代謝に関与しています。

別名 β-ヒドロキシピルビン酸レダクターゼ; NADH:ヒドロキシピルビン酸レダクターゼ; D-グリセリン酸脱水素酵素

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.1.1.81

CAS登録番号 9059-44-3

反応 D-グリセレート + NAD(P)⁺ = ヒドロキシピルビン酸 + NAD(P)H + 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。