

1,3-プロパンジオール脱水素酵素

Cat. No. EXWM-0107

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、具体的にはNAD+またはNADP+を受容体として供与体のCH-OH基に作用するものです。この酵素クラスの系統名はプロパン-1,3-ジオール:NAD+ 1-酸化還元酵素です。一般的に使用される他の名前には、3-ヒドロキシプロピオナール還元酵素、1,3-PD:NAD+ 酸化還元酵素、1,3-プロパンジオール:NAD+ 酸化還元酵素、1,3-プロパンジオール脱水素酵素が含まれます。この酵素はグリセロリピッド生合成のステップとしてエーテル脂質代謝に関与しています。

別名 3-ヒドロキシプロピオナール還元酵素; 1,3-PD:NAD+ 酸化還元酵素; 1,3-プロパンジオール:NAD+ 酸化還元酵素; 1,3-プロパンジオール脱水素酵素

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.1.1.202

CAS登録番号 81611-70-3

反応 $\text{プロパン-1,3-ジオール} + \text{NAD}^+ = \text{3-ヒドロキシプロパナール} + \text{NADH} + \text{H}^+$

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。