Creative Enzymes®

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

□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□番号**	81611-70-3
反□	プロパン-1,3-ジオール + NAD+ = 3-ヒドロキシプロパナール + NADH + 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□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。