Creative Enzymes®

ラクトアルデヒド還元酵素

Cat. No. EXWM-0360

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、特に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(R)[または(S)]-プロパン-1,2-ジオール:NAD+酸化還元酵素です。一般的に使用される他の名前には、プロパンジオール:ニコチンアミドアデニンジヌクレオチド（NAD+）酸化還元酵素、L-乳アルデヒド:プロパンジオール酸化還元酵素が含まれます。この酵素はピルビン酸代謝およびグリオキシレートおよびジカルボン酸代謝に関与しています。
別名	プロパンジオール: ニコチンアミドアデニンジヌクレオチド (NAD) オキシドレダクターゼ; L-ラクトアルデヒド: プロパンジオールオキシドレダクターゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.1.1.77
CAS登□番号	37250-15-0
反□	(R)[または (S)]-プロパン-1,2-ジオール + NAD+ = (R)[または (S)]-ラクトアルデヒド + 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。