

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

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登録番号 37250-15-0

反応 (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。