

ラクトアルデヒド脱水素酵素

Cat. No. EXWM-1128

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、ドナーのアルデヒドまたはオキシ基に作用するものです。この酵素クラスの系統名は(S)-乳アルデヒド:NAD+酸化還元酵素です。一般的に使用される他の名前には、L-乳アルデヒド:NAD+酸化還元酵素や、ニコチンアミドアデニンジヌクレオチド(NAD+)-結合脱水素酵素が含まれます。この酵素はピルビン酸代謝に関与しています。

別名 L-ラクトアルデヒド: NAD酸化還元酵素; ニコチンアミドアデニンジヌクレオチド (NAD) 連結脱水素酵素

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.2.1.22

CAS登録番号 37250-90-1

反応 (S)-ラクトアルデヒド + NAD+ + H₂O = (S)-ラクト酸 + NADH + 2 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。