

L-エリスロ-3,5-ジアミノヘキサン酸脱水素酵素

Cat. No. EXWM-1444

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+を受容体とする供与体のCH-NH₂基に作用するものです。この酵素クラスの系統名はL-エリスロ-3,5-ジアミノヘキサン酸:NAD+酸化還元酵素（脱アミノ化）です。この酵素はL-3,5-ジアミノヘキサン酸脱水素酵素とも呼ばれています。この酵素はリジンの分解に関与しています。

別名 L-3,5-ジアミノヘキサン酸デヒドロゲナーゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.4.1.11

CAS登録番号 37377-90-5

反応 L-エリスロ-3,5-ジアミノヘキサノエート + H₂O + NAD⁺ = (S)-5-アミノ-3-オキソヘキサノエート + NH₃ + 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。