

4-オキソプロリンレダクターゼ

Cat. No. EXWM-0007

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⁺を受容体として使用するドナーのCH-OH基に作用するものです。この酵素クラスの系統名は4-ヒドロキシ-L-プロリン:NAD⁺酸化還元酵素です。この酵素はヒドロキシ-L-プロリンオキシダーゼとも呼ばれます。この酵素はアルギニンとプロリンの代謝に関与しています。

別名 ヒドロキシ-L-プロリンオキシダーゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.1.1.104

CAS登録番号 37250-37-6

反応 4-ヒドロキシ-L-プロリン + NAD⁺ = 4-オキソプロリン + 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。