

4-トリメチルアンモニオブチラルデヒドロゲナーゼ

Cat. No. EXWM-1150

Lot. No. (See product label)

はじめに

概要 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ソ基に作用するものです。この酵素クラスの系統名は4-トリメチルアンモニオブタナール:NAD⁺ 1-酸化還元酵素です。一般的に使用される他の名前には、4-トリメチルアミノブチラルデヒドロゲナーゼおよび4-N-トリメチルアミノブチラルデヒドロゲナーゼが含まれます。この酵素はリジンの分解とカルニチンの生合成に関与しています。

別名 4-トリメチルアミノブチラルデヒドロゲナーゼ; 4-N-トリメチルアミノブチラルデヒドロゲナーゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.2.1.47

CAS登録番号 73361-01-0

反応 4-トリメチルアンモニオブタナール + NAD⁺ + H₂O = 4-トリメチルアンモニオブタノエート + 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。