Creative Enzymes®

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

□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ー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ー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ールデヒドロゲナーゼ; 4-N-トリメチルアミノブチラー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□番号	73361-01-0
反□	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□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 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。