Creative Enzymes®

組換えクロストリジウム・クルイヴェリ NAD依存性 4-ヒドロキシブチル酸脱水素酵素

Cat. No. EXWM-0347

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-ヒドロキシブタン酸:NAD+酸化還元酵素です。この酵素はガンマ-ヒドロキシブチル酸脱水素酵素とも呼ばれます。この酵素はブタン酸の代謝および神□伝達物質である4-ヒドロキシブタン酸の分解に関与しています。

製品情報

種	クロストリジウム・クルイヴェリ
由来	E.coli
形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.1.1.61
CAS登□番号	9028-60-8
分子量	49.2 kDa
純度	SDS-PAGEによって決定された85%以上。
活性	□出されませんでした
緩衝液	配送形態が液体の場合、デフォルトの保存バッファーはTris/PBSベースのバッファーで、グリセロール5%-50%です。配送形態が凍結乾燥粉末の場合、凍結乾燥前のバッファーはTris/PBSベースのバッファーで、トレハロース6%、pH 8.0です。
反□	4-ヒドロキシブタン酸 + NAD+ = スクシニル半アルデヒド + 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□じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法	受け取ったら-20°C/-80°Cで保管し、複数回使用する場合は分注が必要です。繰り返しの凍結-解凍サイクルを避けてください。