Creative Enzymes®

3-ヒドロキシブチリル-CoAデヒドロゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0061

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、具体的にはNAD+またはNADP+を受容体として、供与体のCH-OH基に作用するものです。この酵素クラスの系統名は(S)-3-ヒドロキシブタノイル-CoA:NADP+酸化還元酵素です。一般的に使用される他の名前には、ベータ-ヒドロキシブチリルコエンザイムA脱水素酵素、L(+)-3-ヒドロキシブチリル-CoA脱水素酵素、BHBD、脱水素酵素、L-3-ヒドロキシブチリルコエンザイムA（ニコチンアミドアデニン二ヌクレオチドリン酸）、L-(+)-3-ヒドロキシブチリル-CoA脱水素酵素、ベータ-ヒドロキシブチリル-CoA脱水素酵素があります。この酵素は、コア結合を介したベンゾエートの分解とブタン酸の代謝に関与しています。
別名	β-ヒドロキシブチリルコエンザイムA脱水素酵素; L(+)-3-ヒドロキシブチリル-CoA脱水素酵素; BHBD; 脱水素酵素, L-3-ヒドロキシブチリルコエンザイムA (ニコチンアミドアデニンジヌクレオチドリン酸); L-(+)-3-ヒドロキシブチリル-CoA脱水素酵素; β-ヒドロキシブチリル-CoA脱水素酵素

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
***EC*番号**	EC 1.1.1.157
***CAS*登□番号**	39319-78-3
反□	(S)-3-ヒドロキシブタノイル-CoA + NADP+ = 3-アセトアセチル-CoA + NADPH + 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。長期間の保管には -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。