

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

説明 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-ヒドロキシブタンオイル-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、CoA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; 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登録番号 39319-78-3

反応 (S)-3-ヒドロキシブタンオイル-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。長期間の保管には -20 °C~-80 °C で保管してください。