

アセトアセチル-CoA還元酵素

Cat. No. EXWM-0276

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⁺を受容体とする供与体のCH-OH基に作用するものです。この酵素クラスの系統名は(R)-3-ヒドロキシアシル-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、アセトアセチルコエンザイムA還元酵素、ヒドロキシアシルコエンザイムA脱水素酵素、NADP⁺結合アセトアセチルCoA還元酵素、NADPH:アセトアセチル-CoA還元酵素、D(-)-ペーター-ヒドロキシブチリルCoA-NADP⁺酸化還元酵素、短鎖ペーター-ケトアセチル(アセトアセチル)-CoA還元酵素、ペーター-ケトアシル-CoA還元酵素、D-3-ヒドロキシアシル-CoA還元酵素、及び(R)-3-ヒドロキシアシル-CoA脱水素酵素があります。この酵素はブタン酸代謝に関与しています。

別名

アセトアセチルコエンザイムA還元酵素; ヒドロキシアシルコエンザイムA脱水素酵素; NADP⁺結合アセトアセチルCoA還元酵素; NADPH:アセトアセチル-CoA還元酵素; D(-)-β-ヒドロキシブチリルCoA-NADP⁺酸化還元酵素; 短鎖β-ケトアセチル(アセトアセチル)-CoA還元酵素; β-ケトアシル-CoA還元酵素; D-3-ヒドロキシアシル-CoA還元酵素; (R)-3-ヒドロキシアシル-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 1.1.1.36

CAS登録番号

9028-41-5

反応

(R)-3-ヒドロキシアシル-CoA + NADP⁺ = 3-オキソアシル-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。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。