Creative Enzymes®

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

□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(−)-ベータ-ヒドロキシブチリルCoA-NADP+酸化還元酵素、短鎖ベータ-ケトアセチル(アセトアセチル)-CoA還元酵素、ベータ-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□番号**	9028-41-5
反□	(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□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。