Creative Enzymes®

クロトニル-CoA カルボキシラーゼ/還元酵素

Cat. No. EXWM-1354

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	反□は逆方向で触媒されます。この酵素は、細菌Rhodobacter sphaeroidesから分離され、CO2の存在下でNADPHの(E)-ブタ-2-エノイル-CoA依存的酸化を触媒します。CO2が存在しない場合、酵素は(E)-ブタ-2-エノイル-CoAをブタン酸コエンザイムAに還元しますが、最大活性のわずか10%（(E)-ブタ-2-エノイル-CoAのカルボキシル化に□して）でしかありません。
別名	CCR; クロトニル-CoA還元酵素（カルボキシル化）

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.3.1.85
反□	(2S)-エチルマロニル-CoA + NADP+ = (E)-ブテ-2-エノイル-CoA + CO2 + 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。