

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

説明 反応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比べて) 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

反応 (2S)-エチルマロニル-CoA + NADP⁺ = (E)-ブタ-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。