

crotonyl-CoA Carboxylase/Reduktase

Cat. No. EXWM-1354

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Die Reaktion wird in die umgekehrte Richtung katalysiert. Dieses Enzym, das aus dem Bakterium *Rhodobacter sphaeroides* isoliert wurde, katalysiert die (E)-but-2-enoyl-CoA-abhängige Oxidation von NADPH in Gegenwart von CO₂. Wenn CO₂ fehlt, katalysiert das Enzym die Reduktion von (E)-but-2-enoyl-CoA zu Butanoyl-CoA, jedoch nur mit 10 % der maximalen Aktivität (im Verhältnis zur (E)-but-2-enoyl-CoA-Carboxylierung).

Synonyme

CCR; Crotonyl-CoA-Reduktase (carboxylierend)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.3.1.85

Reaktion

$(2S)\text{-Ethylmalonyl-CoA} + \text{NADP}^+ = (\text{E})\text{-But-2-enoyl-CoA} + \text{CO}_2 + \text{NADPH} + \text{H}^+$

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

Lagern Sie es kurzfristig bei +4 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.