Creative Enzymes®

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)-Ethylmalonyl-CoA + NADP+ = (E)-But-2-enoyl-CoA + CO2 + NADPH + 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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.