Creative Enzymes®

crotonyl-CoA-Reduktase

Cat. No. EXWM-1355

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Katalysiert die Reaktion in die umgekehrte Richtung. Dieses Enzym aus Streptomyces collinus ist spezifisch für (E)-but-2-enoyl-CoA und wird vorgeschlagen, Butanoyl-CoA als Startereinheit für die Biosynthese von geradkettigen Fettsäuren bereitzustellen.
Synonyme	butyryl-CoA-Dehydrogenase; Butyryl-Dehydrogenase; ungesättigte Acyl-CoA-Reduktase; Ethylen-Reduktase; Enoyl-Coenzym A-Reduktase; ungesättigte Acyl-Coenzym A-Reduktase; Butyryl-Coenzym A-Dehydrogenase; kurzkettige Acyl-CoA-Dehydrogenase; kurzkettige Acyl-Coenzym A-Dehydrogenase; 3-Hydroxyacyl-CoA-Reduktase; Butanoil-CoA:(Akzeptor) 2,3-Oxidoreduktase; CCR

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.3.1.86
Reaktion	butanoyl-CoA + NADP+ = (E)-but-2-enoyl-CoA + NADPH + H+
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 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 ℃.