

acrylyl-CoA Reduktase (NADPH)

Cat. No. EXWM-1353

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Katalysiert einen Schritt im 3-Hydroxypropanoat/4-Hydroxybutanoat-Zyklus, einem autotrophen CO₂-Fixierungsweg, der in einigen thermoacidophilen Archaeen vorkommt. Das Enzym von *Sulfolobus tokodaii* wirkt weder auf NADH noch auf Crotonyl-CoA. Anders als EC 1.3.1.8, das nur auf Enoyl-CoA-Derivate mit einer Kohlenstoffkettenlänge von 4 bis 16 wirkt. Enthält Zn²⁺.

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.3.1.84

Reaktion

propanoyl-CoA + NADP⁺ = acryloyl-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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.