

3-Hydroxybutyryl-CoA-Dehydrogenase

Cat. No. EXWM-0061

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses Enzym gehört zur Familie der Oxidoreduktasen, genauer gesagt zu denen, die auf die CH-OH-Gruppe des Donors mit NAD⁺ oder NADP⁺ als Akzeptor wirken. Der systematische Name dieser Enzymklasse ist (S)-3-Hydroxybutanoyl-CoA:NADP⁺ Oxidoreduktase. Andere gebräuchliche Namen sind beta-Hydroxybutyryl-Coenzym A Dehydrogenase, L-(+)-3-Hydroxybutyryl-CoA Dehydrogenase, BHBD, Dehydrogenase, L-3-Hydroxybutyryl-Coenzym A (Nicotinamid-Adenin-Dinukleotidphosphat), L-(+)-3-Hydroxybutyryl-CoA Dehydrogenase und beta-Hydroxybutyryl-CoA Dehydrogenase. Dieses Enzym ist an der Benzoatabbau über CoA-Ligatur und Butanoatstoffwechsel beteiligt.

Synonyme

β-Hydroxybutyryl-Coenzym A-Dehydrogenase; L-(+)-3-Hydroxybutyryl-CoA-Dehydrogenase; BHBD; Dehydrogenase, L-3-Hydroxybutyryl-Coenzym A (Nicotinamid-Adenin-Dinukleotid-Phosphat); L-(+)-3-Hydroxybutyryl-CoA-Dehydrogenase; β-Hydroxybutyryl-CoA-Dehydrogenase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.1.1.157

CAS-Nummer

39319-78-3

Reaktion

(S)-3-Hydroxybutanoyl-CoA + NADP⁺ = 3-Acetoacetyl-CoA + 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.