Creative Enzymes®

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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.