Creative Enzymes®

Acetoacetyl-CoA-Reduktase

Cat. No. EXWM-0276

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses Enzym gehört zur Familie der Oxidoreduktasen, insbesondere zu denen, die auf die CH-OH-Gruppe des Donors mit NAD+ oder NADP+ als Akzeptor wirken. Der systematische Name dieser Enzymklasse ist (R)-3-Hydroxyacyl-CoA:NADP+ Oxidoreduktase. Andere gebräuchliche Namen sind Acetoacetyl-Coenzym A-Reduktase, Hydroxyacyl-Coenzym-A-Dehydrogenase, NADP+-verknüpfte Acetoacetyl-CoA-Reduktase, NADPH:Acetoacetyl-CoA-Reduktase, D(−)-Beta-Hydroxybutyryl-CoA-NADP+ Oxidoreduktase, kurzkettige Beta-Ketoacetyl(Acetoacetyl)-CoA-Reduktase, Beta-Ketoacyl-CoA-Reduktase, D-3-Hydroxyacyl-CoA-Reduktase und (R)-3-Hydroxyacyl-CoA-Dehydrogenase. Dieses Enzym ist am Butanoatstoffwechsel beteiligt.

Synonyme

acetoacetyl-Coenzym A-Reduktase; Hydroxyacyl-Coenzym-A-Dehydrogenase; NADP-gekoppelte Acetoacetyl-CoA-Reduktase; NADPH:Acetoacetyl-CoA-Reduktase; D(–)-β-Hydroxybutyryl-CoA-NADP-Oxidoreduktase; kurzkettige β-Ketoacetyl(Acetoacetyl)-CoA-Reduktase; β-Ketoacyl-CoA-Reduktase; D-3-Hydroxyacyl-CoA-Reduktase; (R)-3-Hydroxyacyl-CoA-Dehydrogenase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.1.1.36

CAS-Nummer

9028-41-5

Reaktion

(R)-3-Hydroxyacyl-CoA + NADP+ = 3-Oxoacyl-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 ℃.