Creative Enzymes®

(R)-Dehydropantoat-Dehydrogenase

Cat. No. EXWM-1140

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dieses Enzym gehört zur Familie der Oxidoreduktasen, insbesondere zu denen, die auf die Aldehyd- oder Oxogruppe des Donors mit NAD+ oder NADP+ als Akzeptor wirken. Der systematische Name dieser Enzymklasse ist (R)-4-Dehydropantoat:NAD+ 4-Oxidoreduktase. Andere gebräuchliche Namen sind D-Aldopantoat-Dehydrogenase, D-2-Hydroxy-3,3-dimethyl-3-formylpropionat:Diphosphopyridin und Nukleotid (DPN+) Oxidoreduktase. Dieses Enzym ist an der Biosynthese von Pantothenat und CoA beteiligt.
Synonyme	D-Aldopantoat-Dehydrogenase; D-2-Hydroxy-3,3-dimethyl-3-formylpropionat: Diphosphopyridin-Nukleotid (DPN+) Oxidoreduktase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.2.1.33
CAS-Nummer	37250-96-7
Reaktion	(R)-4-Dehydropantoat + NAD+ + H2O = (R)-3,3-Dimethylmalat + NADH + 2 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 ℃.