Creative Enzymes®

2-Dehydropantoat 2-Reduktase

Cat. No. EXWM-0072

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)-Pantoat:NADP+ 2-Oxidoreduktase. Andere gebräuchliche Namen sind 2-Oxopantoat-Reduktase, 2-Ketopantoat-Reduktase, 2-Ketopantoinsäure-Reduktase, Ketopantoat-Reduktase und Ketopantoinsäure-Reduktase. Dieses Enzym ist an der Biosynthese von Pantothensäure und CoA beteiligt.
Synonyme	2-Oxopantoat-Reduktase; 2-Ketopantoat-Reduktase; 2-Ketopantsäure-Reduktase; Ketopantoat-Reduktase; Ketopantsäure-Reduktase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.1.1.169
CAS-Nummer	37211-74-8
Reaktion	(R)-Pantoat + NADP+ = 2-Dehydropantoat + 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 ℃.