Creative Enzymes®

Pantoat 4-Dehydrogenase

Cat. No. EXWM-0009

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:NAD+ 4-Oxidoreduktase. Weitere gebräuchliche Namen sind Pantoat-Dehydrogenase, Pantothenase und D-Pantoat:NAD+ 4-Oxidoreduktase. Dieses Enzym ist an der Biosynthese von Pantothenat und CoA beteiligt.
Synonyme	pantoatdehydrogenase; Pantothenase; D-Pantoat:NAD+ 4-Oxidoreduktase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.1.1.106
CAS-Nummer	37250-38-7
Reaktion	(R)-Pantoat + NAD+ = (R)-4-Dehydropantoat + NADH + H+
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung 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 ℃.