

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