Creative Enzymes®

Pantothenat-Kinase

Cat. No. EXWM-3064

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Pantothenatkinase (EC 2.7.1.33, PanK; CoaA) ist das erste Enzym im biosynthetischen Weg von Coenzym A. Es phosphoryliert Pantothensäure (Vitamin B5) zu 4'-Phosphopantothensäure auf Kosten eines Moleküls Adenosintriphosphat (ATP). Es ist der geschwindigkeitsbestimmende Schritt in der Biosynthese von CoA.
Synonyme	pantothenat-Kinase (phosphorylierend); Pantothensäure-Kinase; ATP:pantothenat 4'-phosphotransferase; D-Pantothenat-Kinase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.7.1.33
CAS-Nummer	9026-48-6
Reaktion	ATP + (R)-Pantothenat = ADP + (R)-4'-Phosphopantothenat
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 ℃.