

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 Pantothersäure (Vitamin B5) zu 4'-Phosphopantothersäure auf Kosten eines Moleküls Adenosintriphosphat (ATP). Es ist der geschwindigkeitsbestimmende Schritt in der Biosynthese von CoA.

Synonyme

pantothenat-Kinase (phosphorylierend); Pantothersäure-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

$\text{ATP} + (\text{R})\text{-Pantothenat} = \text{ADP} + (\text{R})\text{-4'-Phosphopantothenat}$

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