Creative Enzymes®

Pantoatkinase

Cat. No. EXWM-2999

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Die Umwandlung von (R)-Pantoat zu (R)-4'-Phosphopantothenat ist Teil des Weges zur Biosynthese von 4'-Phosphopantethein, einem essentiellen Cofaktor von Coenzym A und Acylträgerprotein. In Bakterien und Eukaryoten wird diese Umwandlung durch Kondensation mit β-Alanin durchgeführt, gefolgt von Phosphorylierung (EC 6.3.2.1 und EC 2.7.1.33). In Archaeen ist die Reihenfolge dieser beiden Schritte umgekehrt, und die Phosphorylierung geht der Kondensation mit β-Alanin voraus.
Synonyme	PoK; TK2141-Protein

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.7.1.169
Reaktion	ATP + (R)-Pantoat = ADP + (R)-4-Phosphopantoat
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 ℃.