Creative Enzymes®

Pyridoxin 5'-phosphat-Synthase

Cat. No. EXWM-2943

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	In Escherichia coli wird das Coenzym Pyridoxal 5'-phosphat de novo durch einen Weg synthetisiert, der EC 1.2.1.72 (Erythrose-4-phosphat-Dehydrogenase), EC 1.1.1.290 (4-Phosphoerythronat-Dehydrogenase), EC 2.6.1.52 (Phosphoserin-Transaminase), EC 1.1.1.262 (4-Hydroxythreonin-4-phosphat-Dehydrogenase), EC 2.6.99.2 (Pyridoxin 5'-phosphat-Synthase) und EC 1.4.3.5 (mit Pyridoxin 5'-phosphat als Substrat) umfasst. 1-Deoxy-D-xylulose kann 1-deoxy-D-xylulose 5-phosphat nicht als Substrat ersetzen.
Synonyme	pyridoxinhydrochlorid 5-phosphat phospho lyase; PNP-Synthase; PdxJ

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.6.99.2
CAS-Nummer	230310-47-1
Reaktion	1-Deoxy-D-xylulose 5-phosphat + 3-Amino-2-oxopropylphosphat = Pyridoxine 5'-phosphat + Phosphat + 2 H2O
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 ℃.