

## 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 H<sub>2</sub>O

#### 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.