Creative Enzymes®

# 2-Amino-4-deoxychorismat-Synthase

*Cat. No. EXWM-2927*

*Lot. No.* (See product label)

## Einleitung

| | |
|---|---|
| ***Beschreibung*** | Erfordert Mg2+. Die Reaktion erfolgt in die entgegengesetzte Richtung zu der oben gezeigten. Im Gegensatz zu den meisten Anthranilat-Synthase I (ASI) Homologen wird dieses Enzym nicht durch Tryptophan gehemmt. In Streptomyces globisporus führt die sequenzielle Wirkung dieses Enzyms und EC 1.3.99.24, 2-Amino-4-deoxychorismat-Dehydrogenase, zur Bildung des Benzoxazolinat-Teils des Enediyne-Antitumorantibiotikums C-1027. In bestimmten Pseudomonaden ist das Enzym an der Biosynthese von Phenazin beteiligt, einem Vorläufer für mehrere Verbindungen mit antibiotischer Aktivität. |
| ***Synonyme*** | ADIC-Synthase; 2-Amino-2-deoxyisochorismat-Synthase; SgcD |

## Produktinformation

| | |
|---|---|
| ***Form*** | Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver |
| ***EC-Nummer*** | EC 2.6.1.86 |
| ***Reaktion*** | (2S)-2-Amino-4-deoxychorismat + L-Glutamat = Chorismat + L-Glutamin |
| ***Hinweise*** | Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, 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 ℃. |