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 ℃.