

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 Enediynes-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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.