

## Aminodeoxychorismat-Synthase

Cat. No. EXWM-2926

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Das Enzym besteht aus zwei Teilen, PabA und PabB. In Abwesenheit von PabA und Glutamin wandelt PabB Ammoniak und Chorismat in 4-Amino-4-deoxychorismat um (in Anwesenheit von Mg<sup>2+</sup>). PabA wandelt Glutamin nur in Anwesenheit von stöchiometrischen Mengen an PabB in Glutamat um. Dieses Enzym ist mit EC 4.1.3.38, Aminodeoxychorismat-Lyase, gekoppelt, um 4-Aminobenzoat zu bilden.

#### Synonyme

ADC-Synthase; 4-Amino-4-deoxychorismat-Synthase; PabB; Chorismat:L-Glutamin-Amido-Ligase (inkorrekt)

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 2.6.1.85

#### Reaktion

Chorismat + L-Glutamin = 4-Amino-4-deoxychorismat + L-Glutamat

#### Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 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.