

fumarat-(S)-2,3-diaminopropanoat ligase

Cat. No. EXWM-5764

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Enzym, das aus dem Bakterium *Enterobacter agglomerans* charakterisiert wurde, ist an der Biosynthese von Dapdiamid-Tripeptid-Antibiotika beteiligt, einer Familie von Fumaramoyl- und Epoxysuccinamoyl-Peptiden, die nach dem Vorhandensein einer (S)-2,3-Diaminopropanoat (DAP)-Gruppe und zwei Amidbindungen in ihrem Gerüst benannt sind.

Synonyme

DdaG

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 6.3.2.46

Reaktion

ATP + Fumarat + (S)-2,3-Diaminopropanoat = AMP + Diphosphat + N3-Fumaroyl-(S)-2,3-Diaminopropanoat

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.