Creative Enzymes®

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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.