Creative Enzymes®

Geranylfarnesyl-Diphosphat-Synthase

Cat. No. EXWM-2819

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym von Methanosarcina mazei ist an der Biosynthese der Polyprenyl-Seitenkette von Methanophenazin beteiligt, einem Elektronenträger, der für die Methanogenese verwendet wird. Es bevorzugt Geranylgeranyl-Diphosphat und Farnesyl-Diphosphat als allylisches Substrat. Das Enzym von Aeropyrum pernix bevorzugt Farnesyl-Diphosphat als allylisches Substrat. Das Enzym ist an der Biosynthese von C25-C25-Membranlipiden beteiligt.
Synonyme	FGPP-Synthase; (all-E) Geranylfarnesyl-Diphosphat-Synthase; GFPS; Fgs

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.5.1.81
Reaktion	Geranylgeranyldiphosphat + Isopentenyldiphosphat = (2E,6E,10E,14E)-Geranylfarnesyldiphosphat + Diphosphat
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 ℃.