

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 + Isopentenylidiphosphat = (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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.