

Aminodeoxyfutasin-Synthase

Cat. No. EXWM-2736

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses Enzym ist ein Mitglied der 'AdoMet-Radikal' (radical SAM) Familie. S-Adenosyl-L-methionin fungiert sowohl als Radikalgenerator als auch als Quelle der übertragenen Adenosylgruppe. Das Enzym, das in mehreren Bakterienarten vorkommt, ist Teil des Futasin-Wegs zur Biosynthese von Menaquinon.

Synonyme

MqnE; AFL-Synthase; Aminofutasin-Synthase; S-Adenosyl-L-Methionin:3-[(1-Carboxyvinyl)-oxy]benzoat-Adenosyltransferase (Bicarbonat-hydrolysierend, 6-Amino-6-deoxyfutasin-bildend)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 2.5.1.120

Reaktion

S-Adenosyl-L-Methionin + 3-[(1-Carboxyvinyl)oxy]benzoat + H₂O = 6-Amino-6-deoxyfutasin + L-Methionin + HCO₃⁻

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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.