Creative Enzymes®

Aminodeoxyfutalosin-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 Futalosin-Wegs zur Biosynthese von Menaquinon.
Synonyme	MqnE; AFL-Synthase; Aminofutalosin-Synthase; S-Adenosyl-L-Methionin:3-[(1-Carboxyvinyl)-oxy]benzoat-Adenosyltransferase (Bicarbonat-hydrolysierend, 6-Amino-6-deoxyfutalosin-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-deoxyfutalosin + 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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.