Creative Enzymes®

2,7-Dihydroxy-5-methyl-1-naphthoat 7-O-Methyltransferase

Cat. No. EXWM-1911

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym aus dem Bakterium Streptomyces carzinostaticus ist an der Biosynthese von 2-Hydroxy-7-methoxy-5-methyl-1-naphthoat beteiligt. Diese Verbindung ist Teil des Enediyne-Chromophors des antitumoralen Antibiotikums Neocarzinostatin. In vivo katalysiert das Enzym die regiospezifische Methylierung an der 7-Hydroxygruppe seines nativen Substrats 2,7-Dihydroxy-5-methyl-1-naphthoat. In vitro erkennt es auch andere Dihydroxynaphtholsäuren und katalysiert deren regiospezifische O-Methylierung.
Synonyme	NcsB1; Neocarzinostatin O-Methyltransferase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.1.1.303
Reaktion	S-Adenosyl-L-Methionin + 2,7-Dihydroxy-5-methyl-1-naphthoat = S-Adenosyl-L-Homocystein + 2-Hydroxy-7-Methoxy-5-methyl-1-naphthoat
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 ℃.