

2-Hydroxy-7-methoxy-5-methyl-1-naphthoat-CoA-Ligase

Cat. No. EXWM-5702

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Enzym aus dem Bakterium *Streptomyces carzinostaticus* ist an der Anheftung der 2-Hydroxy-7-methoxy-5-methyl-1-naphthoat-Gruppe des Antibiotikums Neocarzinostatin beteiligt. In vitro katalysiert das Enzym auch die Aktivierung anderer 1-Naphthosäure-Analoga, z.B. 2-Hydroxy-5-methyl-1-naphthoat oder 2,7-Dihydroxy-5-methyl-1-naphthoat.

Synonyme

NcsB2

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 6.2.1.43

Reaktion

$\text{ATP} + 2\text{-Hydroxy-7-methoxy-5-methyl-1-naphthoat} + \text{CoA} = \text{AMP} + \text{Diphosphat} + 2\text{-Hydroxy-7-methoxy-5-methyl-1-naphthoyl-CoA}$

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.