

Demethylmacrocin O-Methyltransferase

Cat. No. EXWM-1700

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Erfordert Mg²⁺. Das Enzym, isoliert aus dem Bakterium *Streptomyces fradiae*, ist an der Biosynthese des Makrolid-Antibiotikums Tylosin beteiligt. Die 2-Hydroxygruppe eines 6-Deoxy-D-Allose-Teils in Demethylmacrocin fungiert als Methylakzeptor. Wirkt auch auf Demethylactenocin und gibt Lactenocin. Nicht identisch mit EC 2.1.1.101 Macrocin O-Methyltransferase.

Synonyme

demethylmacrocin Methyltransferase; DMOMT

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 2.1.1.102

CAS-Nummer

120313-64-6

Reaktion

S-Adenosyl-L-methionin + Demethylmacrocin = S-Adenosyl-L-Homocystein + Macrocin

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.