Creative Enzymes®

Macrocin O-Methyltransferase

Cat. No. EXWM-1699

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Erfordert Mg2+, Mn2+ oder Co2+. Die 3-Hydroxygruppe des 2-O-Methyl-6-deoxy-D-allose-Teils im Makrolid-Antibiotikum Macrosin fungiert als Methylakzeptor und erzeugt Tylosin, ein weiteres Makrolid-Antibiotikum. Isoliert aus dem Bakterium Streptomyces fradiae. Nicht identisch mit EC 2.1.1.102, Demethylmacrocin O-Methyltransferase.
Synonyme	macrocin Methyltransferase; S-Adenosyl-L-Methionin-Macrocin O-Methyltransferase; MOMT (mehrdeutig); tylF (Genname)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.1.1.101
CAS-Nummer	79468-52-3
Reaktion	S-Adenosyl-L-Methionin + Makrocin = S-Adenosyl-L-Homocystein + Tylosin
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 ℃.