

Macrocin O-Methyltransferase

Cat. No. EXWM-1699

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Erfordert Mg^{2+} , Mn^{2+} oder Co^{2+} . Die 3-Hydroxygruppe des 2-O-Methyl-6-deoxy-D-allose-Teils im Makrolid-Antibiotikum Macrocin 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C ~ -80 °C.