Creative Enzymes®

cypemycin N-terminal Methyltransferase

Cat. No. EXWM-1909

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym, isoliert aus dem Bakterium Streptomyces sp. OH-4156, kann eine Vielzahl von linearen Oligopeptiden, zyklischen Peptiden wie Nisin und Haloduracin sowie die ε-Aminogruppe von Lysin methylieren. Cypemycin ist ein peptidisches Antibiotikum, ein Mitglied der Linaridine, einer Klasse von posttranslational modifizierten ribosomalen Peptiden.
Synonyme	CypM

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.1.1.301
Reaktion	2 S-Adenosyl-L-Methionin + N-terminal L-Alanin-[cypemycin] = 2 S-Adenosyl-L-Homocystein + N-terminal N,N-Dimethyl-L-Alanin-[cypemycin]
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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 ℃.