Creative Enzymes®

cypemycin Cystein-Dehydrogenase (decarboxylierend)

Cat. No. EXWM-1436

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Cypemycin, isoliert aus dem Bakterium Streptomyces sp. OH-4156, ist ein Peptidantibiotikum, Mitglied der Linaridine, einer Klasse von posttranslational modifizierten ribosomalen Peptiden. Das Enzym decarboxyliert und reduziert den C-terminalen L-Cystein-Rest und produziert eine reaktive Ethenthiolgruppe, die mit einem dethiolierten Cystein stromaufwärts reagiert, um eine Aminovinyl-methyl-cystein-Schleife zu bilden, die für die antibakterielle Aktivität des reifen Peptids wichtig ist.
Synonyme	cypemycin Decarboxylase; CypD

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.3.99.36
Reaktion	cypemycin(1-18)-L-Cys-L-Leu-L-Val-L-Cys + Akzeptor = C3.19,S21-cyclocypemycin(1-18)-L-Ala-L-Leu-N-thioethenyl-L-valinamid + CO2 + H2S + reduzierter Akzeptor
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 ℃.