Creative Enzymes®

enduracididine β-Hydroxylase

Cat. No. EXWM-0659

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Fe2+-abhängiges Enzym. Das Enzym ist an der Biosynthese der nicht-proteinogenen Aminosäure β-Hydroxyenduracididin beteiligt, einem Bestandteil der Mannopeptimycine (zyklisches Glykopeptid-Antibiotikum), das von Streptomyces hygroscopicus NRRL 30439 produziert wird.
Synonyme	MppO; L-Enduracididin, 2-Oxoglutarat: O2-Oxidoreduktase (3-Hydroxylierung)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.14.11.40
Reaktion	L-Enduracididin + 2-Oxoglutarat + O2 = (3S)-3-Hydroxy-L-Enduracididin + Succinat + CO2
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 ℃.