Creative Enzymes®

nocardicin A Epimerase

Cat. No. EXWM-5372

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Erfordert Pyridoxal-5'-phosphat. Das Enzym, das aus dem Bakterium Nocardia uniformis charakterisiert wurde, ist an der Biosynthese des Monolaktam-Antibiotikums Nocardicin A beteiligt. Es katalysiert die Epimerisierung der Aminogruppe an Position 9' von (S)-Konfiguration zu (R)-. Das Enzym kann sowohl auf Isonocardicin A als auch auf Isonocardicin C wirken, aber das in vivo Substrat scheint letzteres zu sein.
Synonyme	isonocardicin A Epimerase; nocJ (Genname)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 5.1.1.14
CAS-Nummer	118246-75-6
Reaktion	(1) isonocardicin C = nocardicin C; (2) isonocardicin A = nocardicin A
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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.