

Prephenat-Decarboxylase

Cat. No. EXWM-4753

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Enzym, das aus dem Bakterium *Bacillus subtilis* charakterisiert wurde, ist an der Biosynthese des nicht-ribosomalen dipeptidischen Antibiotikums Bacilysin beteiligt, das aus L-Alanin und L-Antikapsin besteht. Das Enzym isomerisiert nur die pro-R-Doppelbindung in Prephenat.

Synonyme

BacA; AerD; SalX; nicht-aromatisierende Prephenat-Decarboxylase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 4.1.1.100

Reaktion

prephenate = 3-[(4R)-4-hydroxycyclohexa-1,5-dien-1-yl]-2-oxopropanoat + 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.