

L-Asparagin-Hydroxylase

Cat. No. EXWM-0657

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Erfordert Fe²⁺. Das Enzym kann nur freies L-Asparagin hydroxylieren. Es ist nicht aktiv gegenüber D-Asparagin. Das β-hydroxylierte Asparagin, das produziert wird, wird an Position 9 des calciumabhängigen Antibiotikums (CDA) eingebaut, einem 11-Rest nicht-ribosomal synthetisierten sauren Lipopeptid-Lacton.

Synonyme

L-Asparagin 3-Hydroxylase; AsnO

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.14.11.39

Reaktion

L-Asparagin + 2-Oxoglutarat + O₂ = (2S,3S)-3-Hydroxyasparagin + 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.