Creative Enzymes®

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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.