

γ -L-Glutamyl-Butirosin B γ -Glutamyl-Cyclotransferase

Cat. No. EXWM-5301

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Enzym katalysiert den letzten Schritt in der Biosynthese des Aminoglykosid-Antibiotikums Butirosin B. Das Enzym wirkt als Cyclotransferase, indem es die Amidbindung durch Transamidierung unter Verwendung des α -Amins des terminalen γ -L-Glutamats der Seitenkette spaltet und es als zyklisches 5-Oxoprolin freisetzt.

Synonyme

btrG (Genname)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 4.3.2.6

Reaktion

γ -L-Glutamyl-Butirosin B = Butirosin B + 5-Oxoprolin

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.