Creative Enzymes®

UDP-N,N'-diacetylbacillosamine 2-Epimerase (hydrolysierend)

Cat. No. EXWM-3868

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Erfordert Mg2+. Beteiligt an der Biosynthese von Legionaminensäure, einem Derivat des Nonulosonats, das von einigen Bakterien in verschiedene virulenzassoziierte Zelloberflächen-Glykokonjugate eingebaut wird. Das anfängliche Produkt, das von dem Enzym aus Legionella pneumophila gebildet wird, das Legionaminensäure in die O-Antigen-Komponente seines Lipopolysaccharids einfügt, ist 2,4-Diacetamido-2,4,6-trideoxy-α-D-mannopyranose, das schnell zu einer Mischung von Anomeren mutarotiert. Das Enzym aus Campylobacter jejuni, das Legionaminensäure in Flagellin einfügt, bevorzugt GDP-N,N'-diacetylbacillosamin.
Synonyme	UDP-Bac2Ac4Ac 2-Epimerase; NeuC

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.2.1.184
Reaktion	UDP-N,N'-diacetylbacillosamine + H2O = UDP + 2,4-Diacetamido-2,4,6-trideoxy-D-mannopyranose
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 ℃.