

undecaprenyl-diphosphooligosaccharid-Protein-Glycosyltransferase

Cat. No. EXWM-2703

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein bakterielles Enzym, das aus *Campylobacter jejuni* und *Campylobacter lari* isoliert wurde. Es bildet ein Glykoprotein durch den Transfer eines Glucosyl-N-acetylgalactosaminyln-N,N'-diacetylbacillosamin (GalNAc2(Glc)GalNAc3diNAcBac) Polysaccharids und verwandter Oligosaccharide an die Seitenkette eines L-Asparagin-Rests in der Sequenz -Asp/Glu-Xaa-Asn-Xaa'-Ser/Thr- (Xaa und Xaa' nicht Pro) in neu entstehenden Polypeptidketten. Erfordert Mn²⁺ oder Mg²⁺. Tritt an der äußeren Fläche der Plasmamembran auf. Das beteiligte Polyprenol ist normalerweise tritrans,heptacis-undecaprenol, aber einige Arten verwenden ein Dekaprenol.

Synonyme

PglB

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 2.4.99.19

Reaktion

tritrans,heptacis-undecaprenyl diphosphooligosaccharid + [protein]-L-Asparagin = tritrans,heptacis-undecaprenyl diphosphat + ein Glykoprotein mit der an Protein L-Asparagin gebundenen Oligosaccharidkette durch N-β-D-Glycosylbindung

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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.