Creative Enzymes®

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