Creative Enzymes®

acetylgalactosaminyl-O-glycosyl-glycoprotein β-1,3-N-acetylglucosaminyltransferase

Cat. No. EXWM-2373

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Produkt des Enzyms ist als Core 3 bekannt, eine der acht Kernstrukturen von Mucin-Typ O-Glykane. O-gebundene Glykane sind Polysaccharide oder Oligosaccharide, die über das Sauerstoffatom in der Seitenkette eines L-Serin- oder L-Threonin-Restes an ein Protein gebunden sind.

Synonyme

O-glycosyl-oligosaccharid-glykoprotein N-acetylglucosaminyltransferase III; uridin-diphosphoacetylglucosamin-mucin β(1→3)-acetylglucosaminyltransferase; mucin-Kern 3 β3-GlcNAc-Transferase; Kern 3β-GlcNAc-Transferase; UDP-N-acetyl-D-glucosamin:O-glycosyl-glykoprotein (N-acetyl-D-glucosamin zu N-acetyl-D-galactosaminyl-R) β-1,3-N-acetyl-D-glucosaminyltransferase; UDP-N-acetyl-D-glucosamin:N-acetyl-β-D-galactosaminyl-R 3-β-N-acetyl-D-glucosaminyltransferase (falsch)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 2.4.1.147

CAS-Nummer

87927-96-6

Reaktion

UDP-N-acetyl-α-D-glucosamin + O3-[N-acetyl-α-D-galactosaminyl]-L-threonyl/L-seryl-[protein] = UDP + O3-[N-acetyl-β-D-glucosaminyl-(1→3)-N-acetyl-α-D-galactosaminyl]-L-threonyl/L-seryl-[protein]

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine individuelle Produktion und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen individuell produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

Lagern Sie es kurzfristig bei +4 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.