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 ℃. |