Creative Enzymes®

# glucuronosyl-N-acetylglucosaminyl-proteoglycan 4-α-N-acetylglucosaminyltransferase

*Cat. No. EXWM-2453*

*Lot. No.* (See product label)

## Einleitung

| | |
|---|---|
| **Beschreibung** | Beteiligt an der Biosynthese von Heparin und Heparansulfat. Einige Formen des Enzyms aus dem Menschen (insbesondere der Enzymkomplex, der durch die EXT1- und EXT2-Gene kodiert wird) wirken als bifunktionale Glykosyltransferasen, die auch die 4-β-Glucuronosyltransferase (EC 2.4.1.225, N-Acetylglucosaminyl-Proteoglykan 4-β-Glucuronosyltransferase) Aktivität besitzen, die für die Synthese der Heparansulfat-Disaccharid-Wiederholungen erforderlich ist. Andere menschliche Formen dieses Enzyms (z. B. das Produkt des EXTL1-Gens) haben nur die 4-α-N-Acetylglucosaminyltransferase-Aktivität. In Caenorhabditis elegans zeigt das Produkt des rib-2-Gens die Aktivitäten dieses Enzyms sowie EC 2.4.1.223, Glucuronosyl-Galactosyl-Proteoglykan 4-α-N-Acetylglucosaminyltransferase. |
| **Synonyme** | α-N-Acetylglucosaminyltransferase II Glucuronyl-N-Acetylglucosaminylproteoglycan α-1,4-N-Acetylglucosaminyltransferase |

## Produktinformation

| | |
|---|---|
| **Form** | Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver |
| **EC-Nummer** | EC 2.4.1.224 |
| **CAS-Nummer** | 336193-98-7 |
| **Reaktion** | UDP-N-acetyl-D-glucosamin + β-D-glucuronosyl-(1→4)-N-acetyl-α-D-glucosaminyl-Proteoglykan = UDP + N-acetyl-α-D-glucosaminyl-(1→4)-β-D-glucuronosyl-(1→4)-N-acetyl-α-D-glucosaminyl-Proteoglykan |
| **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 ℃. |