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 ℃.