Creative Enzymes®

glucuronyl-galactosyl-proteoglycan 4-α-N-acetylglucosaminyltransferase

Cat. No. EXWM-2452

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Enzym, das an der Einleitung der Synthese von Heparin und Heparansulfat beteiligt ist, indem es GlcNAc an den (GlcA-Gal-Gal-Xyl-)Ser-Kern überträgt. Offensichtlich können Produkte der menschlichen EXTL2- und EXTL3-Gene diese Reaktion katalysieren. In Caenorhabditis elegans zeigt das Produkt des rib-2-Gens diese Aktivität sowie die von EC 2.4.1.224, Glucuronosyl-N-acetylglucosaminyl-Proteoglycan 4-α-N-acetylglucosaminyltransferase. Zur Erklärung der Verwendung eines Hochgestellten in dem systematischen Namen siehe 2-Carb-37.2.)
Synonyme	α-N-Acetylglucosaminyltransferase I; α1,4-N-Acetylglucosaminyltransferase; Glucuronosylgalactosyl-Proteoglycan 4-α-N-Acetylglucosaminyltransferase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.4.1.223
CAS-Nummer	179241-74-8
Reaktion	UDP-N-acetyl-D-glucosamin + β-D-glucuronosyl-(1→3)-β-D-galactosyl-(1→3)-β-D-galactosyl-(1→4)-β-D-xylosyl-Proteoglykan = UDP + α-N-acetyl-D-glucosaminyl-(1→4)-β-D-glucuronosyl-(1→3)-β-D-galactosyl-(1→3)-β-D-galactosyl-(1→4)-β-D-xylosyl-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 ℃.