Creative Enzymes®

N-Acetylglucosaminyl-Proteoglykan 4-β-Glucuronosyltransferase

Cat. No. EXWM-2454

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Beteiligt an der Biosynthese von Heparin und Heparansulfat. Einige Formen des menschlichen Enzyms (insbesondere der Enzymkomplex, der durch die EXT1- und EXT2-Gene kodiert wird) fungieren als bifunktionale Glykosyltransferasen, die auch die Glukuronosyl-N-acetylglucosaminyl-Proteoglykan 4-α-N-acetylglucosaminyltransferase (EC 2.4.1.224) Aktivität aufweisen, die für die Synthese der Heparansulfat-Disaccharid-Wiederholungen erforderlich ist.
Synonyme	N-Acetylglucosaminylproteoglycan β-1,4-Glucuronyltransferase; Heparan-Glucuronyltransferase II

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.4.1.225
CAS-Nummer	145539-84-0
Reaktion	UDP-α-D-Glucuronat + N-Acetyl-α-D-Glucosaminyl-(1→4)-β-D-Glucuronosyl-Proteoglykan = UDP + β-D-Glucuronosyl-(1→4)-N-Acetyl-α-D-Glucosaminyl-(1→4)-β-D-Glucuronosyl-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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.