Creative Enzymes®

N-Acetylgalactosaminyl-Proteoglykan 3-β-Glucuronosyltransferase

Cat. No. EXWM-2455

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Beteiligt an der Biosynthese von Chondroitin und Dermatan-Sulfat. Die menschliche Chondroitin-Synthetase ist eine bifunktionale Glycosyltransferase, die die 3-β-Glucuronosyltransferase- und 4-β-N-Acetylgalactosaminyltransferase (EC 2.4.1.175) Aktivitäten aufweist, die für die Synthese der Chondroitin-Sulfat-Disaccharid-Wiederholungen erforderlich sind. Ähnliche Chondroitin-Synthase 'Co-Polymerasen' sind in Pasteurella multocida und Escherichia coli zu finden. Es gibt auch ein weiteres menschliches Protein, das anscheinend nur die 3-β-Glucuronosyltransferase-Aktivität aufweist.
Synonyme	chondroitin glucuronyltransferase II; α-D-Glucuronat:N-Acetyl-β-D-Galactosaminyl-(1→4)-β-D-Glucuronosyl-Proteoglykan 3-β-Glucuronosyltransferase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.4.1.226
CAS-Nummer	269077-98-7
Reaktion	UDP-α-D-glucuronat + N-acetyl-β-D-galactosaminyl-(1→4)-β-D-glucuronosyl-Proteoglykan = UDP + β-D-glucuronosyl-(1→3)-N-acetyl-β-D-galactosaminyl-(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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.