Creative Enzymes®

glucuronosyl-N-acetylgalactosaminyl-proteoglycan 4-β-N-acetylgalactosaminyltransferase

Cat. No. EXWM-2400

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Beteiligt an der Biosynthese von Chondroitinsulfat. Die menschliche Form dieses Enzyms ist eine bifunktionale Glycosyltransferase, die auch die 3-β-Glucuronosyltransferase (EC 2.4.1.226, N-Acetylgalactosaminyl-Proteoglycan 3-β-Glucuronosyltransferase) Aktivität aufweist, die für die Synthese der Chondroitinsulfat-Diasaccharid-Wiederholungen erforderlich ist. Ähnliche Chondroitin-Synthase 'Co-Polymerasen' sind in Pasteurella multocida und Escherichia coli zu finden.
Synonyme	N-Acetylgalactosaminyltransferase II; UDP-N-Acetyl-D-Galactosamin: D-Glucuronyl-N-Acetyl-1,3-β-D-Galactosaminylproteoglykan β-1,4-N-Acetylgalactosaminyltransferase; Chondroitinsynthase; Glucuronyl-N-Acetylgalactosaminylproteoglykan β-1,4-N-Acetylgalactosaminyltransferase; Uridin-Diphosphoacetylgalactosamin-Chondroitin-Acetylgalactosaminyltransferase II; UDP-N-Acetyl-D-Galactosamin: β-D-Glucuronosyl-(1→3)-N-Acetyl-β-D-Galactosaminyl-Proteoglykan 4-β-N-Acetylgalactosaminyltransferase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.4.1.175
CAS-Nummer	96189-40-1
Reaktion	UDP-N-acetyl-α-D-galactosamin + β-D-glucuronosyl-(1→3)-N-acetyl-β-D-galactosaminyl-Proteoglykan = UDP + N-acetyl-β-D-galactosaminyl-(1→4)-β-D-glucuronosyl-(1→3)-N-acetyl-β-D-galactosaminyl-Proteoglykan
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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 ℃.