Creative Enzymes®

Chondroitin-Synthase von Pasteurella multocida, rekombinant

Cat. No. NATE-1486

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	In der Enzymologie ist eine N-Acetylgalactosaminyl-Proteoglykan 3-beta-Glucuronosyltransferase (EC 2.4.1.226) ein Enzym, das die chemische Reaktion katalysiert: UDP-alpha-D-Glucuronat + N-Acetyl-beta-D-Galactosaminyl-(1->4)-beta-D-Glucuronosyl-Proteoglykan → UDP + beta-D-Glucuronosyl-(1->3)-N-Acetyl-beta-D-Galactosaminyl-(1->4)-beta-D-Glucuronosyl-Proteoglykan. Die 3 Substrate dieses Enzyms sind UDP-alpha-D-Glucuronat, [[N-Acetyl-beta-D-Galactosaminyl-(1->4)-beta-D-Glucuronosyl-]] und Proteoglykan, während seine 3 Produkte UDP, [[beta-D-Glucuronosyl-(1->3)-N-Acetyl-beta-D-Galactosaminyl-(1->4)-]] und beta-D-Glucuronosyl-Proteoglykan sind.
Synonyme	alpha-D-Glucuronat:N-Acetyl-beta-D-Galactosaminyl-(1->4)-beta-D-Glucuronosyl-Proteoglykan 3-beta-Glucuronosyltransferase; Chondroitin-Glucuronyltransferase II; N-Acetylgalactosaminyl-Proteoglykan 3-beta-Glucuronosyltransferase; EC 2.4.1.226

Produktinformation

Art	Pasteurella multocida
Herkunft	E. coli
EC-Nummer	EC 2.4.1.226
CAS-Nummer	269077-98-7
Reinheit	min 95% durch SDS-PAGE
Einheitsdefinition	PmCS polymerisiert die Chondroitinkette aus UDP-GalNAc und UDP-GlcA Zuckernukleotidspendern.