

glucuronylgalactosylproteoglycan 4-β-N-acetylgalactosaminyltransferase

Cat. No. EXWM-2399

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Erfordert Mn²⁺. Beteiligt an der Biosynthese von Chondroitinsulfat. Schlüsselenzymaktivität für die Initiierung von Chondroitin- und Dermatan sulfaten, das GalNAc an den GlcA-Gal-Gal-Xyl-Ser-Kern überträgt.

Synonyme

N-Acetylgalactosaminyltransferase I; Glucuronylgalactosylproteoglycan β-1,4-N-Acetylgalactosaminyltransferase; Uridin-Diphosphoacetylgalactosamin-Chondroitin-Acetylgalactosaminyltransferase I; UDP-N-Acetyl-D-Galactosamin:D-Glucuronyl-1,3-β-D-Galactosyl-Proteoglycan β-1,4-N-Acetylgalactosaminyltransferase; UDP-N-Acetyl-D-Galactosamin:D-Glucuronyl-(1→3)-β-D-Galactosyl-Proteoglycan 4-β-N-Acetylgalactosaminyltransferase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 2.4.1.174

CAS-Nummer

96189-39-8

Reaktion

UDP-N-acetyl-α-D-galactosamin + [protein]-3-O-(β-D-GlcA-(1→3)-β-D-Gal-(1→3)-β-D-Gal-(1→4)-β-D-Xyl)-L-Serin = UDP + [protein]-3-O-(β-D-GalNAc-(1→4)-β-D-GlcA-(1→3)-β-D-Gal-(1→3)-β-D-Gal-(1→4)-β-D-Xyl)-L-Serin

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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.