

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 $\rightarrow$ 4)- β -D-Glucuronosyl-Proteoglykan = UDP + β -D-Glucuronosyl-(1 $\rightarrow$ 4)-N-Acetyl- α -D-Glucosaminyl-(1 $\rightarrow$ 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.