

galactosylxylosylprotein 3-β-galactosyltransferase

Cat. No. EXWM-2359

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Beteiligt an der Biosynthese des Verbindungsbereichs von Glycosaminoglykan-Ketten im Rahmen der Proteoglykan-Biosynthese (Chondroitin, Dermatan und Heparan-Sulfate). Erfordert Mn^{2+} .

Synonyme

galactosyltransferase II; Uridin-Diphosphogalactose-Galactosylxylose-Galactosyltransferase; UDP-Galactose:4-β-D-Galactosyl-O-β-D-Xylosylprotein 3-β-D-Galactosyltransferase; UDP-α-D-Galactose:4-β-D-Galactosyl-O-β-D-Xylosylprotein 3-β-D-Galactosyltransferase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 2.4.1.134

CAS-Nummer

56626-21-2, 56626-19-8

Reaktion

$UDP\text{-}\alpha\text{-D-Galactose} + [\text{protein}]\text{-}3\text{-O-}(\beta\text{-D-Galactosyl-(1}\rightarrow\text{4)}\text{-}\beta\text{-D-Xylosyl)}\text{-L-Serin} = UDP + [\text{protein}]\text{-}3\text{-O-}(\beta\text{-D-Galactosyl-(1}\rightarrow\text{3)}\text{-}\beta\text{-D-Galactosyl-(1}\rightarrow\text{4)}\text{-}\beta\text{-D-Xylosyl)}\text{-L-Serin}$

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.