Creative Enzymes®

Dermatan 4-Sulfotransferase

Cat. No. EXWM-3395

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Die Sulfatierung erfolgt an der 4-Position der N-Acetyl-D-Galaktosamin-Reste von Dermatan. D4ST-1 zeigt in vitro eine starke Präferenz für den Sulfattransfer zu IdoUAα(1,3)GalNAcβ(1,4), das von GlcUAβ(1,3)GalNAcβ(1,4) flankiert wird, im Vergleich zu IdoUAα(1,3)GalNAcβ(1,4), das von IdoUAα(1,3)GalNAcβ(1,4) flankiert wird.
Synonyme	dermatan-spezifische N-Acetylgalactosamin 4-O-Sulfotransferase; dermatan-4-sulfotransferase-1; dermatan-4-sulfotransferase 1; D4ST-1; dermatan N-Acetylgalactosamin 4-O-Sulfotransferase; CHST14-Protein; CHST14

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.8.2.35
Reaktion	3'-Phospho-5'-adenylylsulfat + [Dermatan]-N-acetyl-D-galaktosamin = Adenosin 3',5'-bisphosphat + [Dermatan]-4-O-sulfo-N-acetyl-D-galaktosamin
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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.