Creative Enzymes®

N-Acetylgalactosamin-4-sulfat 6-O-Sulfotransferase

Cat. No. EXWM-3393

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym wird durch zweiwertige Kationen und reduziertes Glutathion aktiviert. Das Enzym aus dem Menschen überträgt Sulfat auf Position 6 sowohl der internen Reste als auch der nicht reduzierenden terminalen GalNAc 4-Sulfatreste von Chondroitinsulfat und Dermatansulfat. Oligosaccharide, die aus Chondroitinsulfat abgeleitet sind, dienen ebenfalls als Akzeptoren, aber Chondroitinsulfat E, Keratansulfat und Heparansulfat tun dies nicht. Es unterscheidet sich von EC 2.8.2.17, Chondroitin 6-Sulfotransferase, dadurch, dass es sowohl Chondroitin als auch Dermatan als effektive Substrate verwenden kann.
Synonyme	GalNAc4S-6ST; CHST15 (Genname)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.8.2.33
CAS-Nummer	242469-38-1
Reaktion	(1) 3'-Phospho-5'-adenylylsulfat + [Dermatan]-4-O-sulfo-N-acetyl-D-galactosamin = Adenosin 3',5'-bisphosphat + [Dermatan]-4,6-di-O-sulfo-N-acetyl-D-galactosamin; (2) 3'-Phospho-5'-adenylylsulfat + [Chondroitin]-4-O-sulfo-N-acetyl-D-galactosamin = Adenosin 3',5'-bisphosphat + [Chondroitin]-4,6-di-O-sulfo-N-acetyl-D-galactosamin
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 ℃.