

## glucuronylgalactosylproteoglycan 4- $\beta$ -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 Dermatansulfaten,

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- $\beta$ -D-Galactosyl-Proteoglycan  $\beta$ -1,4-N-Acetylgalactosaminyltransferase; UDP-N-Acetyl-D-Galactosamin:D-Glucuronyl-(1 $\rightarrow$ 3)- $\beta$ -D-Galactosyl-Proteoglycan 4- $\beta$ -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

Gal- $(1\rightarrow 4)$ - $\beta$ -D-Xyl)-L-Serin = UDP + [protein]-3-O- $(\beta$ -D-GalNAc- $(1\rightarrow 4)$ - $\beta$ -D-GlcA-

1/1

 $(1\rightarrow 3)$ - $\beta$ -D-Gal- $(1\rightarrow 3)$ - $\beta$ -D-Gal- $(1\rightarrow 4)$ - $\beta$ -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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20

°C~-80 °C.

**Tel:** 1-631-562-8517 1-516-512-3133 **Email:** info@creative-enzymes.com