

グルクロンイルガラクトシルプロテオグリカン **4-β-N-アセチルガラクトサミニルトランスフェラーゼ**

Cat. No. EXWM-2399

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明 Mn²⁺を必要とします。コンドロイチン硫酸の生合成に関与しています。コンドロイチンおよびデマトン硫酸の開始における重要な酵素活性であり、GalNAcをGlcA-Gal-Gal-Xyl-Serコアに転送します。

別名 N-アセチルガラクトサミニルトランスフェラーゼ I; グルクロンイルガラクトシルプロテオグリカン β-1,4-N-アセチルガラクトサミニルトランスフェラーゼ; ウリジン二リン酸アセチルガラクトサミン-コンドロイチンアセチルガラクトサミニルトランスフェラーゼ I; UDP-N-アセチル-D-ガラクトサミン:D-グルクロンイル-1,3-β-D-ガラクトシル-プロテオグリカン β-1,4-N-アセチルガラクトサミニルトランスフェラーゼ; UDP-N-アセチル-D-ガラクトサミン:D-グルクロンイル-(1→3)-β-D-ガラクトシル-プロテオグリカン 4-β-N-アセチルガラクトサミニルトランスフェラーゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.4.1.174

CAS登録番号 96189-39-8

反応 UDP-N-acetyl-α-D-galactosamine + [protein]-3-O-(β-D-GlcA-(1→3)-β-D-Gal-(1→3)-β-D-Gal-(1→4)-β-D-Xyl)-L-serine = UDP + [protein]-3-O-(β-D-GalNAc-(1→4)-β-D-GlcA-(1→3)-β-D-Gal-(1→3)-β-D-Gal-(1→4)-β-D-Xyl)-L-serine

備考 このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5~9週間です。ご要望に応じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法 短期間は +4 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。