

グルクロン酸シル-N-アセチルガラクトサミンプロテオグリカン 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-2400

Lot. No. (See product label)

はじめに

概要 コンドロイチン硫酸の生合成に関与しています。この酵素のヒト型は二機能性グリコシルトランスフェラーゼであり、コンドロイチン硫酸二糖繰り返し合成に必要な3-β-グルクロンシルトランスフェラーゼ（EC 2.4.1.226、N-アセチルガラクトサミン-プロテオグリカン 3-β-グルクロンシルトランスフェラーゼ）活性も持っています。Pasteurella multocidaや Escherichia coliにも類似のコンドロイチン合成酵素「共重合体」が見られます。

別名 N-アセチルガラクトサミニルトランスフェラーゼ II; UDP-N-アセチル-D-ガラクトサミン:D-グルクロン酸-N-アセチル-1,3-β-D-ガラクトサミニ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; コンドロイチンシンターゼ; グルクロン酸-N-アセチルガラクトサミニ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 II; UDP-N-アセチル-D-ガラクトサミン:β-D-グルクロン酸-(1→3)-N-アセチル-β-D-ガラクトサミニル-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 2.4.1.175

CAS登録番号 96189-40-1

反応 UDP-N-アセチル-α-D-ガラクトサミン + β-D-グルクロン酸-(1→3)-N-アセチル-β-D-ガラクトサミン-プロテオグリカン = UDP + N-アセチル-β-D-ガラクトサミン-(1→4)-β-D-グルクロン酸-(1→3)-N-アセチル-β-D-ガラクトサミン-プロテオグリカン

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。