Creative Enzymes®

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

□明	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の合成に必要な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□番号	96189-40-1
反□	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□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 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。