Creative Enzymes®

N-アセチルガラクトサミニル-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

Cat. No. EXWM-2455

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	コンドロイチンおよびデルマタン硫酸の生合成に関与しています。ヒトコンドロイチン合成酵素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-グルクロンシル転移酵素および4-β-N-アセチルガラクトサミンシル転移酵素（EC 2.4.1.175）活性を持っています。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。また、3-β-グルクロンシル転移酵素活性のみを持つ別のヒトタンパク質も存在します。
別名	コンドロイチン グルクロンイルトランスフェラーゼ II; α-D-グルクロン酸:N-アセチル-β-D-ガラクトサミン-(1→4)-β-D-グルクロン酸シル-プロテオグリカン 3-β-グルクロンイ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 2.4.1.226
CAS登□番号	269077-98-7
反□	UDP-α-D-グルクロン酸 + N-アセチル-β-D-ガラクトサミニル-(1→4)-β-D-グルクロン酸シル-プロテオグリカン = UDP + β-D-グルクロン酸シル-(1→3)-N-アセチル-β-D-ガラクトサミニル-(1→4)-β-D-グルクロン酸シル-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。お客□の仕□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。