Creative Enzymes®

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

Cat. No. EXWM-2452

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	ヘパリンおよびヘパラン硫酸合成の開始に関与する酵素で、(GlcA-Gal-Gal-Xyl-)SerコアにGlcNAcを転送します。人間のEXTL2およびEXTL3遺伝子の両方の産物がこの反□を触媒できるようです。線虫（Caenorhabditis elegans）では、rib-2遺伝子の産物がこの活性を示し、EC 2.4.1.224、グルクロン酸シル-N-アセチルグルコサミニル-プロテオグリカン4-α-N-アセチルグルコサミニルトランスフェラーゼの活性も持っています。系統名における上付き文字の使用についての□明は、2-Carb-37.2を参照してください。
別名	α-N-アセチルグルコサミニルトランスフェラーゼ I; α1,4-N-アセチルグルコサミニルトランスフェラーゼ; グルクロン酸シルガラクトシルプロテオグリカン 4-α-N-アセチルグルコ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 2.4.1.223
CAS登□番号	179241-74-8
反□	UDP-N-アセチル-D-グルコサミン + β-D-グルクロン酸-(1→3)-β-D-ガラクトース-(1→3)-β-D-ガラクトース-(1→4)-β-D-キシロース-プロテオグリカン = UDP + α-N-アセチル-D-グルコサミニル-(1→4)-β-D-グルクロン酸-(1→3)-β-D-ガラクトース-(1→3)-β-D-ガラクトース-(1→4)-β-D-キシロース-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	短期間の保存には+4 ℃で保管してください。長期間の保存には-20 ℃~-80 ℃で保管してください。