

## N-アセチルグルコサミニルプロテオグリカン 4-β-グルクロン酸転移酵素

Cat. No. EXWM-2454

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** ヘパリンおよびヘパリン硫酸の生合成に関与しています。ヒト酵素のいくつかの形態（特にEXT1およびEXT2遺伝子によってコードされる酵素複合体）は、二機能性グリコシルトランスフェラーゼとして作用し、ヘパリン硫酸二糖繰り返し合成に必要なグルクロンオシル-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（EC 2.4.1.224）活性も持っています。

**別名** N-アセチルグルコサミニルプロテオグリカン β-1,4-グルクロンシルトランスフェラーゼ; ヘパラングルクロンシルトランスフェラーゼ II

### 製品情報

**形態** 液体または凍結乾燥粉末

**EC番号** EC 2.4.1.225

**CAS登録番号** 145539-84-0

**反応** UDP-α-D-グルクロン酸 + N-アセチル-α-D-グルコサミニル-(1→4)-β-D-グルクロン酸プロテオグリカン = UDP + β-D-グルクロン酸-(1→4)-N-アセチル-α-D-グルコサミニル-(1→4)-β-D-グルクロン酸プロテオグリカン

**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** 短期保存の場合は+4 °Cで保管してください。長期保存の場合は-20 °C~-80 °Cで保管してください。