

## 不飽和コンドロイチン二糖類加水分解酵素

Cat. No. EXWM-3864

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** 酵素はコンドロイチン二糖、ヒアルロン酸二糖、およびヘパリン二糖から4-デオキシ-4,5-ジデヒドロD-グルクロン酸または4-デオキシ-4,5-ジデヒドロL-イドロン酸を放出し、グリコシド結合(1→3)および(1→4)を切断します。硫酸化された二糖を非硫酸化二糖よりも好みます。

**別名** UGL (あいまい) ; 不飽和グルクロン酸ヒドロラーゼ (あいまい)

### 製品情報

**形態** 液体または凍結乾燥粉末

**EC番号** EC 3.2.1.180

**反応**  $\beta\text{-D-4-デオキシ-}\Delta\text{4-グルカピラノース-(1}\rightarrow\text{3)-}\beta\text{-D-ガラクトサミン6S} + \text{H}_2\text{O} = \text{5-デヒドロ-4-デオキシ-D-グルクロン酸} + \text{N-アセチル-}\beta\text{-D-ガラクトサミン-6-O-スルフェート}$

**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。