

ゲランテトラサッカリド不飽和グルクロン酸ヒドロラーゼ

Cat. No. EXWM-3862

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 酵素は、ポリサッカライドリアーゼによって生成されたオリゴ糖から4-デオキシ-4(5)-不飽和D-グルクロン酸を放出します。例えば、EC 4.2.2.25であるゲランリアーゼによって生成されるテトラサッカライドβ-D-4-デオキシ-Δ4-GlcAp-(1→4)-β-D-Glcp-(1→4)-α-L-Rhap-(1→3)-β-D-Glcpです。この酵素は、不飽和コンドロイチンおよびヒアルロン酸二糖 (β-D-4-デオキシ-Δ4-GlcAp-(1→3)-β-D-GalNAc、β-D-4-デオキシ-Δ4-GlcAp-(1→3)-β-D-GalNAc6S、β-D-4-デオキシ-Δ4-GlcAp2S-(1→3)-β-D-GalNAc、β-D-4-デオキシ-Δ4-GlcAp-(1→3)-β-D-GlcNAc) を加水分解することもでき、硫酸化されていない二糖を硫酸化された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 3.2.1.179

反応 β-D-4-デオキシ-Δ4-グルカピラノース-(1→4)-β-D-グルコピラノース-(1→4)-α-L-ラフノース-(1→3)-β-D-グルコピラノース + H₂O = 5-デヒドロ-4-デオキシ-D-グルクロン酸 + β-D-グルコピラノース-(1→4)-α-L-ラフノース-(1→3)-β-D-グルコピラノース

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。