Creative Enzymes®

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

□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□	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□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。