Creative Enzymes®

ヘパラナーゼ

Cat. No. EXWM-3848

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	ヘパラナーゼは、3-O-スルフォまたは6-O-スルフォ基を持つN-スルフォグルコサミンユニットとグルクロン酸ユニットの間の結合を切断します。ヘパラナーゼ-1は、大分子ヘパリンを5000□20000 Daの断片に切断します。この酵素は、プロテオグリカンコアタンパク質からヘパラン硫酸グリコサミノグリカンを切断し、それらを小さなオリゴ糖に分解します。細胞内では、この酵素はヘパラン硫酸プロテオグリカンの正常な異化に重要であり、グリコサミノグリカンの断片を生成し、それがリソソームに輸送されて完全に分解されます。分泌されると、ヘパラナーゼは損傷または炎症の部位で基底膜ヘパラン硫酸グリコサミノグリカンを分解し、免疫細胞が血管外空間に浸潤することを可能にし、細胞□殖と血管新生を調節する因子を放出します。
別名	Hpa1 ヘパラナーゼ; Hpa1; ヘパラナーゼ 1; ヘパラナーゼ-1; C1A ヘパラナーゼ; HPSE

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 3.2.1.166
反□	ヘパラン硫酸プロテオグリカンにおけるヘパラン硫酸鎖の(1→4)-β-D-グリコシド結合のエンドヒドロリシス
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。