

L-イドロン酸デイダーゼ

Cat. No. EXWM-3940

Lot. No. (See product label)

はじめに

概要 イドロナーゼ (EC 3.2.1.76、L-イドロナーゼ、アルファ-L-イドロナーゼ、ラロニダーゼ) は、系統名がグリコサミノグリカンアルファ-L-イドロノヒドラーゼである酵素です。この酵素は、デマタン硫酸における非硫酸化アルファ-L-イドロノシディック結合の加水分解を触媒します。これは、細胞のリソソームに存在する糖タンパク質酵素です。デマタン硫酸やヘパラン硫酸などのグリコサミノグリカンの可溶性に関与しています。この酵素は、これらの分子の末端アルファ-L-インデュロニック酸残基を加水分解することによって作用し、それらを分解します。このタンパク質は、約83キロダルトンの質量を持つと報告されています。

別名 α-L-イドロナーゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 3.2.1.76

CAS登録番号 9073-56-7

反応 デマタン硫酸における非硫酸化α-L-イドウロンシド結合の加水分解

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。