

フラボバクテリウム・ヘパリナム由来のヘパリナーゼ III、組換え型

Cat. No. NATE-1948

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 ヘパリン硫酸プロテオグリカンを主な基質として認識するヘパリン分解ライアー。ヘパリナーゼ I および III は、さまざまな生物学的プロセスにおいて重要な役割を果たします: 細胞成長因子の相互作用、細胞-リポタンパク質の相互作用、新血管形成。これは、2-O-硫酸化 α -L-イドピラノースウロン酸および β -D-グルコピラノースウロン酸残基の存在下で、高度に硫酸化された多糖鎖を切断します。

別名 EC 4.2.2.8; ヘパリナーゼ III; 37290-86-1; ヘパリン硫酸エリミナーゼ; ヘパリチン硫酸リラーゼ

製品情報

種	フラボバクテリウム・ヘパリナム
由来	E.coli
形態	解決策
EC番号	EC 4.2.2.8
CAS登録番号	37290-86-1
活性	> 200 IU/mg (基質としてのヘパラン硫酸)
濃度	5 IU/ml
特異性	ヘパラン硫酸。
単位定義	1国際単位 (IU) の再組換えヘパリナーゼIIIは、35 °CおよびpH 7.0でヘパラン硫酸から1.0 μ moleの不飽和オリゴ糖を1分あたり放出する酵素の量として定義されます。

保管・発送情報

安定性 ヘパリナーゼIIIの有効期限は製造日から12ヶ月で、PBS中で-96から-20 °Cで冷凍保存されます。