Creative Enzymes®

ネイティブフラボバクテリウム・ヘパリナム 2-O-サルフェターゼ

Cat. No. NATE-0002

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	硫酸化グリコサミノグリカンに□するリアーゼの作用によって生成される不飽和二糖およびオリゴ糖上の末端2-O-硫酸を加水分解します。
用途	フラボバクテリウム・ヘパリヌム由来の2-O-サルファターゼは、過剰硫酸化コンドロイチン硫酸が副作用のある臨床イベントに関連するヘパリンの汚染物質であることを明らかにするための研究に使用されました。フラボバクテリウム・ヘパリヌム由来の2-O-サルファターゼは、アチャラン硫酸から調製されたオリゴ糖の構造を決定するための研究にも使用されました。
別名	2-O-硫酸エステラーゼ

製品情報

由来	フラボバクテリウム・ヘパリナム
形態	溶液は10 mM トリスアセテート、pH 7.3、80 mM NaCl、10 mM カリウムリン酸塩、0.2% BSA を含みます。
活性	10-40 (単位/ml)
単位定義	1ユニットは、pH 7.3、25°Cで1分あたり1.0マイクロモルの二糖類II-P（δ-UA-GlcNCOEt-6S）を生成するためにヘパリン二糖類I-Pを加水分解します。

保管・発送情報

保存方法	−20°C