Creative Enzymes®

[heparan sulfate]-グルコサミン 3-硫酸転移酵素 3

Cat. No. EXWM-3390

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	二つの主要な基質はテトラサッカライドを含んでいます: → 未決定の2-スルホ-ウロン酸→ GlcN2S→ IdoA2S→ GlcN*→ および → 未決定の2-スルホ-ウロン酸→ GlcN2S→ IdoA2S→ GlcN6S*→ （記号は2-Carb-38と同□）で、N-非置換グルコサミン残基の修飾（アスタリスクで示されています）があります。N-スルホ-グルコサミン残基を含む選□された配列の修飾はまだ除外できません。3-O-スルホ化ヘパラン硫酸は、ヘルペスシンプルックスウイルス1型によってター一ゲット細胞に感染するための侵入受容体として利用されます。3-OST-3Aおよび3-OST-3Bとして知られる二つのアイソザイムがあり、同一の触媒ドメインを持っていますが、異なる哺乳類の遺伝子によってコードされています。この酵素の特異性は、他の[ヘパラン硫酸]-グルコサミン3-スルホトランスフェラ一ゼとは異なります。抗トロンビン結合部位の前□体を修飾するのは非効率的であり、[EC 2.8.2.23（[ヘパラン硫酸]-グルコサミン3-スルホトランスフェラ一ゼ1）]とは□照的です。また、GlcA2Sに先行するグルコサミンを修飾することはありません[EC 2.8.2.29（[ヘパラン硫酸]-グルコサミン3-スルホトランスフェラ一ゼ2）とは異なります]。

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.8.2.30
反□	3'-ホスホアデニル硫酸 + [ヘパラン硫酸]-グルコサミン = アデノシン 3',5'-ビスホスフェート + [ヘパラン硫酸]-グルコサミン 3-硫酸
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。