Creative Enzymes®

[ヘパラン硫酸]-グルコサミン 3-硫酸転移酵素 2

Cat. No. EXWM-3388

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この酵素は、少なくとも → IdoA2S→ GlcN*→ または → GlcA2S→ GlcN*→ を含む配列のアスタリスクでマークされた残基を硫酸化します（記号は 2-Carb-38 の通り）。GlcN2S と修飾されていない GlcN の好みはまだ確立されていません。基質認識には追加の構造的特徴が必要であると推測されます。なぜなら、3-O-硫酸化残基は低い存在量であるのに□し、上記の IdA を含む配列は非常に豊富だからです。この酵素は、GlcA2S に先行する選□されたグルコサミン残基を修飾することによって、他の [heparan sulfate]-グルコサミン 3-硫酸転移酵素とは異なります。EC 2.8.2.23 ([heparan sulfate]-グルコサミン 3-硫酸転移酵素 1) は GlcA または IdoA を好むのに□し、EC 2.8.2.30 ([heparan sulfate]-グルコサミン 3-硫酸転移酵素 3) は IdoA2S を好みます。
別名	グルコサミニル3-O-硫酸転移酵素; ヘパラン硫酸D-グルコサミニル3-O-硫酸転移酵素; アイソフォーム/アイソザイム2 (3-OST-2, HS3ST2)

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.8.2.29
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。