Creative Enzymes®

ヒアルロン酸シンターゼ

Cat. No. EXWM-2440

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	Streptococcus Group AおよびGroup Cからの酵素はMg2+を必要とします。この酵素は、非還元末端がGlcAのときに新生ヒアルロン酸にGlcNAcを追加しますが、非還元末端がGlcNAcのときにはGlcAを追加します。この酵素はUDP-GlcNAcおよびUDP-GlcAに□して非常に特異的であり、いずれかがUDP-Glc、UDP-Gal、UDP-GalNAc、またはUDP-GalAに置き換えられた場合、共重合は□察されません。類似の酵素はさまざまな生物に見つかっています。
別名	spHAS; seHAS

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.4.1.212
CAS登□番号	39346-43-5
反□	(1) UDP-α-N-アセチル-D-グルコサミン + β-D-グルクロン酸-(1→3)-N-アセチル-β-D-グルコサミン-(1→4)-[新生ヒアルロン酸] = UDP + N-アセチル-β-D-グルコサミン-(1→4)-β-D-グルクロン酸-(1→3)-N-アセチル-β-D-グルコサミン-(1→4)-[新生ヒアルロン酸]; (2) UDP-α-D-グルクロン酸 + N-アセチル-β-D-グルコサミン-(1→4)-β-D-グルクロン酸-(1→3)-[新生ヒアルロン酸] = UDP + β-D-グルクロン酸-(1→3)-N-アセチル-β-D-グルコサミン-(1→4)-β-D-グルクロン酸-(1→3)-[新生ヒアルロン酸]
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。お客□の仕□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。