

## ヒアルロン酸シンターゼ

Cat. No. EXWM-2440

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** Streptococcus Group AおよびGroup Cからの酵素はMg<sup>2+</sup>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 $\square$ 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 $\square$ 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登録番号** 39346-43-5

**反応** (1) UDP- $\alpha$ -N-アセチル-D-グルコサミン +  $\beta$ -D-グルクロン酸-(1 $\rightarrow$ 3)-N-アセチル- $\beta$ -D-グルコサミン-(1 $\rightarrow$ 4)-[新生ヒアルロン酸] = UDP + N-アセチル- $\beta$ -D-グルコサミン-(1 $\rightarrow$ 4)- $\beta$ -D-グルクロン酸-(1 $\rightarrow$ 3)-N-アセチル- $\beta$ -D-グルコサミン-(1 $\rightarrow$ 4)-[新生ヒアルロン酸]; (2) UDP- $\alpha$ -D-グルクロン酸 + N-アセチル- $\beta$ -D-グルコサミン-(1 $\rightarrow$ 4)- $\beta$ -D-グルクロン酸-(1 $\rightarrow$ 3)-[新生ヒアルロン酸] = UDP +  $\beta$ -D-グルクロン酸-(1 $\rightarrow$ 3)-N-アセチル- $\beta$ -D-グルコサミン-(1 $\rightarrow$ 4)- $\beta$ -D-グルクロン酸-(1 $\rightarrow$ 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 $\square$ 9週間です。お客様の仕 $\square$ に $\square$ 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 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。