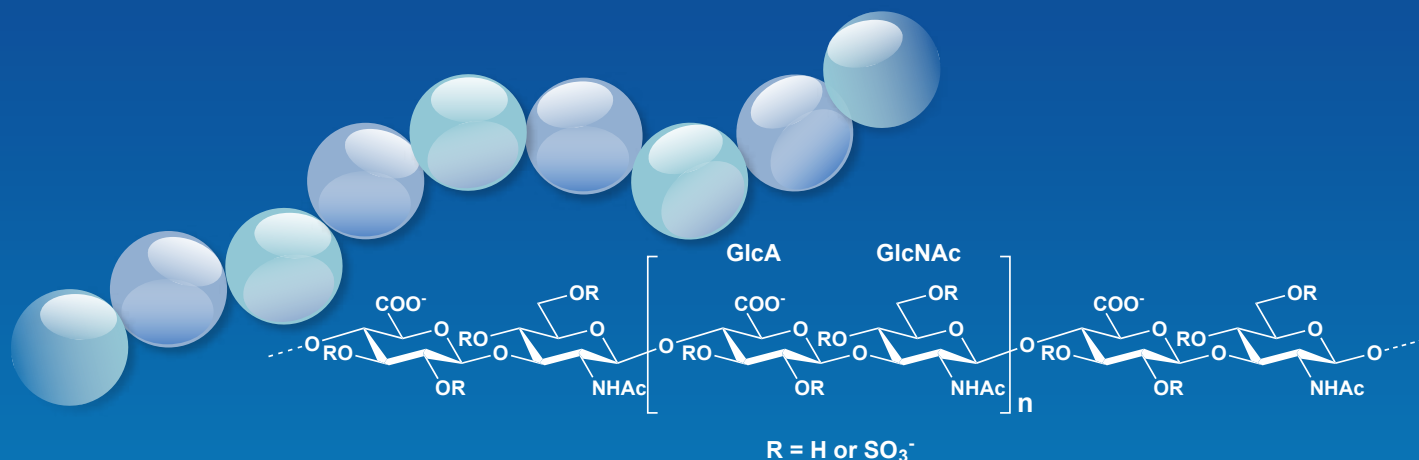


# 硫酸化ヒアルロン酸



**Hyaluronic Acid, High-Sulfated**  
**Hyaluronic Acid, Low-Sulfated**

10mg 15,000円 **[H1739]**

10mg 15,000円 **[H1740]**

## 利用例

### 硫酸化ヒアルロン酸を用いたヒトiPS細胞の未分化培養



**Differentiated  
(control)**



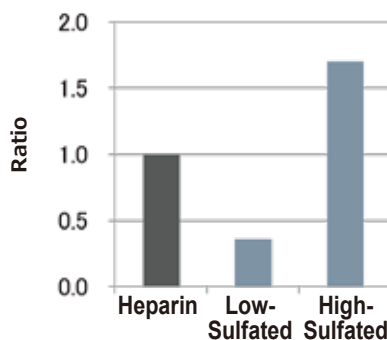
**Undifferentiated  
(Hyaluronic Acid, High-Sulfated)**

硫酸化ヒアルロン酸はフィーダー細胞フリーかつbFGFフリーの条件でヒトiPS細胞の未分化性維持培養を可能にしています。

これらのデータは創価大学 西原祥子教授および三浦太一博士からご提供いただきました。

引用文献 Highly sulfated hyaluronic acid maintains human induced pluripotent stem cells under feeder-free and bFGF-free conditions  
 T. Miura, N. Yuasa, H. Ota, M. Habu, M. Kawano, F. Nakayama, S. Nishihara, *Biochem. Biophys. Res. Commun.* **2019**, 518, 506.  
<https://doi.org/10.1016/j.bbrc.2019.08.082>

### 硫酸化ヒアルロン酸のbFGF安定化効果

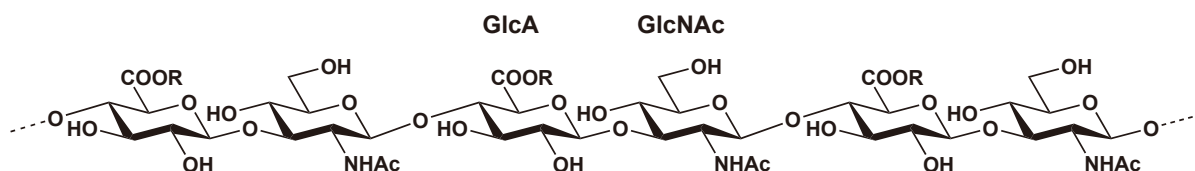


Low- and high- sulfated hyaluronic acid were individually added to bFGF and incubated at 37°C for 3 days, followed by SDS-PAGE and image analysis to calculate the bFGF content.

高硫酸化ヒアルロン酸(High-sulfated)はヘパリンより高いbFGF保護効果を持つことを示しています。

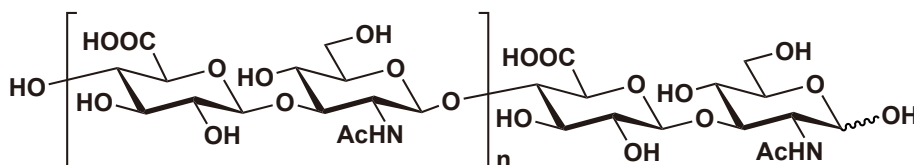
関連製品

ヒアルロン酸



|             |                                                      |            |                |
|-------------|------------------------------------------------------|------------|----------------|
| <b>R=H</b>  | <b>Hyaluronic Acid from Bacteria</b>                 | 1g         | <b>[H1807]</b> |
| <b>R=Na</b> | <b>Hyaluronic Acid Sodium Salt from Bacteria</b>     | 100mg / 1g | <b>[H1791]</b> |
| <b>R=K</b>  | <b>Hyaluronic Acid Potassium Salt from Bacteria</b>  | 1g         | <b>[H1808]</b> |
| <b>R=H</b>  | <b>Hyaluronic Acid from Cockscomb</b>                | 1g         | <b>[H0595]</b> |
| <b>R=Na</b> | <b>Hyaluronic Acid Sodium Salt from Cockscomb</b>    | 100mg / 1g | <b>[H0603]</b> |
| <b>R=K</b>  | <b>Hyaluronic Acid Potassium Salt from Cockscomb</b> | 1g         | <b>[H0652]</b> |

ヒアルロン酸オリゴ糖:  $[GlcA\beta(1-3)GlcNAc\beta(1-4)]_n-GlcA\beta(1-3)GlcNAc$



|            |                                     |           |                |
|------------|-------------------------------------|-----------|----------------|
| <b>n=1</b> | <b>Hyaluronate Tetrasaccharide</b>  | 1mg / 5mg | <b>[H1284]</b> |
| <b>n=2</b> | <b>Hyaluronate Hexasaccharide</b>   | 1mg / 5mg | <b>[H1285]</b> |
| <b>n=3</b> | <b>Hyaluronate Octasaccharide</b>   | 1mg       | <b>[H1148]</b> |
| <b>n=4</b> | <b>Hyaluronate Decasaccharide</b>   | 1mg       | <b>[H1149]</b> |
| <b>n=5</b> | <b>Hyaluronate Dodecasaccharide</b> | 1mg       | <b>[H1666]</b> |

上記以外の化合物についても取り揃えています。各製品の詳細はTCIのウェブサイトへ ▶▶▶

TCI ポリサッカライド

東京化成工業株式会社

試薬製品について

■本社営業部 〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町 16-12 T-PLUS 日本橋小伝馬町8階  
Tel: 03-3668-0489 Fax: 03-3668-0520 E-mail: Sales-JP@TCIchemicals.com

■大阪営業部 〒541-0041 大阪府大阪市中央区北浜1-1-21 第2中井ビル1階  
Tel: 06-6228-1155 Fax: 06-6228-1158 E-mail: osaka-s@TCIchemicals.com

スケールアップ、受託サービス(合成・開発・製造)について

□化成品営業部 〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町 16-12 T-PLUS 日本橋小伝馬町8階  
Tel: 03-5651-5171 Fax: 03-5640-8021 E-mail: finechemicals@TCIchemicals.com

弊社製品取扱店

本誌掲載の化学品は試験・研究用のみ使用するものです。化学知識のある専門家以外の方のご使用は避けください。品目や製品情報等、掲載内容の変更を予告なく行う場合があります。内容の一部または全部の無断転載・複製はご遠慮ください。