

## アミノ化ヒアルロン酸ナトリウム (H2)

(平均分子量：120万-160万)

製品コード：EDHA-H2

表示量：3mg/vial

性状：白色の非晶質性の塊又は粉末（凍結乾燥物）

ヒアルロン酸ナトリウムの CAS 番号：9067-32-7

導入基：エチレンジアミン

導入基の CAS 番号：107-15-3

品質保証期限：ラベルに表示

製品概要：ヒアルロン酸 (HA) は N-アセチル-D-グルコサミン (GlcNAc) と D-グルクロン酸 (GlcUA) の繰り返し二糖単位からなるグリコサミノグリカンです。HA は分岐していない糖鎖として、関節液、皮膚、臍帯及び硝子体に豊富に存在しています。

アミノ化ヒアルロン酸ナトリウム (EDHA) は、HA をエチレンジアミン (ED) で標識することにより調製されています。ED 分子は、HA 中の GlcUA のカルボキシル基に化学結合しています。

本品は 1 バイアル当たり 3mg の凍結乾燥した EDHA を含みます。平均分子量は 120 万-160 万です。同封の Certification of Analysis に製品規格の実測値が記載されています。

取扱上の注意：

- 1) バイアル内は減圧されています。開封時にご注意ください。
- 2) 吸湿性です。湿気を避けて-20℃以下で保存して下さい。
- 3) 均一に溶解するためには数十分間かかります。一定量の溶媒を加えた後、冷蔵庫で数十分間放置し、十分に攪拌してからご使用されることをお勧めします。5mg/mL 以上の濃度とする場合は、高粘性溶液となるため、通常の試験管攪拌装置などで均一な溶液にすることは困難です。注射筒を用いて溶液を吸引し、連結管を用いてもう 1 本の注射筒と連結させ、注射筒のプランジャーを交互に押し、十分に混合することをお勧めします。
- 4) 溶解後は-20℃以下に保存してください。予想される使用量に応じて分注し、保存することをお勧めします。
- 5) 酸化剤、還元剤、加熱により低分子化されます。
- 6) 蛍光基の N-ヒドロキシスクシンイミド (NHS) エステルによる標識例を同封してあります。蛍光標識する場合に参考にして下さい。
- 7) 本品は研究用試薬であり、診断又は治療を目的として使用することはできません。