



Research

2018年3月31日改訂  
株式会社 PG リサーチ  
〒187-0002 東京都小平市花小金井 4-13-11

## 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：NaHA-H2

容量：3mg

性状：白色の非結晶性の塊又は粉末（凍結乾燥物）

ヒアルロン酸ナトリウムの由来：Streptococcus sp.

ヒアルロン酸ナトリウムの CAS 番号：9067-32-7

製品概要：ヒアルロン酸はグルクロン酸と N-アセチルグルコサミンから構成されるグリコサミノグリカンの一種で、関節液、皮膚、臍帯、硝子体などに多く含まれています。本品は 1 バイアル当たり 3mg のヒアルロン酸ナトリウム(NaHA)の凍結乾燥物を含みます。平均分子量は 120 万～160 万です。弊社製品である標識ヒアルロン酸ナトリウムの非標識リファレンスとしてお使いいただけます。分子量等の実測値は同封の Certification of Analysis をご覧下さい。

### 取扱上の注意：

- 1) バイアル内は減圧されています。開封時はご注意ください。
- 2) 吸湿性です。開封後は湿気を避けて 4°C 以下で保存して下さい。
- 3) 溶解には時間がかかります。一定量の溶媒を加えた後、冷所で数時間放置し、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て、十分に混合することをお勧めします。
- 4) 溶解後は -20°C 以下に保存してください。適当量を小分けして、保存され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します。
- 6) 本品は研究用試薬であり、医薬品その他の目的にはご使用になれません。