

アミノ化ヒアルロン酸ナトリウム (3K2)

(平均分子量：2 千～4 千)

製品コード：EDHA-3K2

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

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。

本品の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 の還元端に還元アミノ化法により導入されています¹⁾。

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 2 千～4 千です。同封の Certificate 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) 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。
- 4) 溶解後の保存安定性は溶液の pH により変動し、**pH8.5 以上では低下します。**製品を溶解するとき、又は標識するときは、**溶媒の pH に留意してください。**
- 5) 酸化剤、還元剤、加熱、強酸、強アルカリにより分解します。
- 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す。診断又は治療を目的として使用することはできません。

文献：

- 1) Raja, R.H., et al.: Anal. Biochem., **139**, 168 (1984)