

アミノ化ヒアルロン酸ナトリウム (L2)

(平均分子量：10 万ー30 万)

製品コード：EDHA-L2

表示量：3 mg/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 は分岐していない多糖鎖として、関節液、皮膚、臍帯、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 中の GlcUA のカルボキシル基にアミド結合しています。

本品は 1 バイアル当たり 3 mg の凍結乾燥した EDHA を含みます。平均分子量は 10 万ー30 万です。同封の Certificate of Analysis には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。開封時ご注意ください。
- 2) 吸湿性です。湿気を避けて 8℃以下で保存して下さい。
- 3) 本品は完全に溶解するまでに数分を要します。溶媒添加後、バイアルを冷蔵庫で少なくとも 10 分間保管し、使用前に十分に攪拌することを推奨します。本品を約 3 mg/mL 以上の濃度で溶解すると粘度が上昇します。マイクロピペット使用时にはご注意ください。
- 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、強酸、強アリカリ、加熱により分解します。
- 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。