

アミノ化ヒアルロン酸ナトリウム (G2)

(平均分子量：160万-250万)

製品コード：EDHA-G2

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160万-250万です。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) 未開封の場合の品質保証期限が設定されています。品質保証期限はラベルに表示されています。
- 4) 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。
- 5) 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。
- 6) 酸化剤、還元剤、加熱により低分子化されます。
- 7) 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。
- 8) 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。