

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

容量 : 3mg

性状 : 白色の凍結乾燥物

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

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 Ogamo らの方法¹⁾に従って、グルクロン酸のカルボキシル基にエチレンジアミンを導入したもので、種々の標識体の中間体として利用できます。平均分子量は 160 万~250 万です。分子量、導入率等の実測値は同封の Data Sheet をご覧下さい。

取扱上の注意 :

- 1) 吸湿性です。湿気を避けて-20℃以下で保存して下さい。
- 2) 溶解には時間がかかります。一定量の溶媒を加えた後、冷暗所で数時間以上放置し、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。
- 3) 溶解後は-20℃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。
- 4) 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。

文献 :

- 1) Ogamo, A., et al.: Carbohydr. Res., **105**, 69 (1982)