

ビオチン標識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：BHHA-H2-1

容量：1mg

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：ビオチンヒドラジド

導入基のCAS番号：66640-86-6

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ビオチンヒドラジドを導入したものです。1バイアル当たり1mgのBHHAの凍結乾燥物を含みます。平均分子量は120万～160万です。分子量等の実測値は同封のCertification of Analysisをご覧ください。

取扱上の注意：

- 1) バイアル内は減圧されています。開封時にご注意ください。
- 2) 吸湿性です。湿気を避けて8℃以下で保存して下さい。
- 3) 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。
- 4) 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。
- 5) 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)