

フルオレセインアミン標識ヒアルロン酸ナトリウム (L2)

(平均分子量：10万～30万)

製品コード：FAHA-L2

容量：3mg

性状：黄色ないし橙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

蛍光基：フルオレセインアミン

蛍光基のCAS番号：3326-34-9

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フルオレセインアミンを導入したものです。1バイアル当たり3mgのFAHAの凍結乾燥物を含みます。平均分子量は10万～30万で、励起波長は485～500nm、蛍光波長は510～525nm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-20℃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10分以上放置し、十分に攪拌してからご使用されることをお勧めします。3mg/mL以上の濃度では試料の粘性が高くなります。マイクロピペットを使用される際はご注意ください。
- 4) 溶解後は-20℃以下に保存してください。適当量を小分けして、保存されることをお勧めします。
- 5) 取扱に際してはできるだけ光を避けて下さい。光により低分子化を招きません。強い光を避ければ、室温で操作可能です。
- 6) 蛍光強度は溶液のpHで変化し、酸性では蛍光が弱まります。蛍光強度を測定する際は溶液のpHに注意して下さい。
- 7) 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)