

## フルオレセインアミン標識ヒアルロン酸ナトリウム (S1)

(平均分子量：4万～8万)

製品コード：FAHA-S1

容量：3mL (1mg/mL、PBS (-) 溶液)

性状：黄緑色の液体

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<sup>1)</sup>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。ろ過滅菌、エンドトキシン濃度測定済みのリン酸緩衝化生理食塩液 (PBS (-)) 溶液です。平均分子量は 4万～8万で、励起波長は 485～500nm、蛍光波長は 510～525nm です。濃度、分子量等の実測値は同封の Certification of Analysis をご覧下さい。

取扱上の注意：

- 1) FAHA-H1 や FAHA-M1 に比べて、光による低分子化を受けにくいですが、取扱に際してはできるだけ光を避けて下さい。強い光を避ければ、室温で操作可能です。
- 2) 解凍後は十分に攪拌してからご使用下さい。
- 3) 遮光して-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) 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。
- 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)