

ローダミン B イソチオシアネート標識

ヒアルロン酸ナトリウム (M1)

(平均分子量：60万～112万)

製品コード：RIHA-M1

容量：3mL (1mg/mL、PBS (-) 溶液)

性状：赤紫色の液体

ヒアルロン酸ナトリウムの由来：Chicken Comb

ヒアルロン酸ナトリウムの CAS 番号：9067-32-7

蛍光基：ローダミン B イソチオシアネート

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アミノ基を導入後、ローダミン B イソチオシアネートで標識したものです。ろ過滅菌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 60 万～112 万で、励起波長は 550～570nm、蛍光波長は 580～600nm です。

濃度、分子量等の実測値は同封の Certificate of Analysis をご覧下さい。

取扱上の注意：

- 1) 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。
- 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) 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)