

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 (U2)

(平均分子量 : 5 千-1 万)

製品コード : RIHA-U2

表示量 : 3mg/vial

性状 : 赤紫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 CAS 番号 : 9067-32-7

蛍光基 : ローダミン B イソチオシアネート

蛍光基の CAS 番号 : 944130-99-8

製品概要 : ヒアルロン酸 (HA) は N-アセチル-D-グルコサミン (GlcNAc) と D-グルクロン酸 (GlcUA) の繰り返し二糖単位からなるグリコサミノグリカンです。HA は分岐していない糖鎖として、関節液、皮膚、臍帯及び硝子体中に豊富に存在しています。

ローダミン B イソチオシアネート (RI) 標識ヒアルロン酸ナトリウム (RIHA) は、アミノ基導入 HA を RI で標識することにより調製されています。RI 分子は HA 中の GlcUA のカルボキシル基に導入されたアミノ基に化学結合しています。

本品は 1 バイアル当たり 3mg の RIHA の凍結乾燥物を含みます。励起波長は 530-560nm、蛍光波長は 570-600nm で、平均分子量は 5 千-1 万です。同封の Certification of Analysis には製品規格の実測値が記載されています。

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) 溶解後は遮光して-20℃以下に保存してください。予想される使用量に応じて分注し、保存することをお勧めします。
- 4) 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す。強い光を避ければ、室温で操作可能です。
- 5) 酸化剤、還元剤、加熱により低分子化されます。
- 6) 本品は研究用試薬であり、診断又は治療を目的として使用することはできません。