

フルオレセインアミン標識デルマトン硫酸ナトリウム (Pig Skin)

製品コード : FADS-B1(PgS)3
容量 : 3mL/vial (1mg/mL、PBS (-) 溶液)
性状 : 黄緑色の液体
デルマトン硫酸ナトリウムの由来 : Pig Skin
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 : デルマトン硫酸はイズロン酸 (IdoUA) 又はグルクロン酸 (GlcUA) と N-アセチルガラクトサミン (GalNAc) から構成されるグリコサミノグリカン的一种で、皮膚に多く含まれています。本品はブタ皮膚由来のデルマトン硫酸ナトリウムを Ogamo らの方法¹⁾に従って蛍光標識したもので、IdoUA 又は GlcUA のカルボキシル基にフルオレセインアミンを導入しています。本品はろ過滅菌、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。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) 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)