

## 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-B2(PgS)3

容量 : 3mg/vial

性状 : 黄色ないし黄橙色の非晶質性の塊又は粉末 (凍結乾燥物)

コンドロイチ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の一種で、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<sup>1)</sup>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。励起波長は 485 ~ 500nm、蛍光波長は 510 ~ 525nm です。1 バイアル当たり 3mg の凍結乾燥物を含みます。含量、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) 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) 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。
- 4) 溶解後は遮光して-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。
- 5) 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。
- 6) 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)