



Research

株式会社 PG リサーチ
〒187-0002 東京都小平市花小金井 4-13-11
2020 年 2 月 9 日改訂

ビオチン標識デルマタン硫酸ナトリウム (Pig Skin)

製品コード : BHDS-B2(PgS)1

容量 : 1mg

性状 : 白色の非結晶性の塊ないし粉末（凍結乾燥物）

デルマタン硫酸ナトリウムの由来 : Pig Skin

導入基 : ビオチンヒドラジド

導入基の CAS 番号 : 66640-86-6

製品概要 : デルマタ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タン硫酸ナトリウムに Ogamo らの方法¹⁾ に従ってビオチンヒドラジドを導入したもので、1 バイアル当たり 1mg のビオチン標識デルマタン硫酸ナトリウムを含みます。GalNAc の 4 位に硫酸基を有する構造は約 80%です。ビオチンヒドラジドは IdoUA 又は GlcUA のカルボキシル基に導入してあります。実充填量、分子量、導入率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。開封時はご注意ください。
- 2) 吸湿性です。湿気を避けて、4°C以下で保存して下さい。
- 3) 溶解後は-20°C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)