

## ビオチン標識ヘパラン硫酸ナトリウム (Pig Kidney)

製品コード : BHHS-P2(PgK)1

容量 : 1 mg

性状 : 白色の非結晶性の塊又は粉末 (凍結乾燥物)

ヘパラン硫酸ナトリウムの由来 : Pig Kidney

製品概要 : ヘパラン硫酸はイズロン酸またはグルクロン酸と N-アセチルグルコサミンまたは N-スルホ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、基底膜に多く存在しています。ヘパラン硫酸の原料としては、基底膜が多い腎臓や血管が使用されます。本品はブタ腎由来のヘパラン硫酸を Ogamo らの方法<sup>1)</sup>に従ってビオチン標識したもので、イズロン酸またはグルクロン酸のカルボキシル基にビオチンヒドラジドを導入しています。アビジン及び塩基性線維芽細胞増殖因子 (bFGF) との結合性を確認してあります。1 バイアル当たり 1mg のビオチン標識ヘパラン硫酸ナトリウムの凍結乾燥物を 1mg 含みます。実充填量、ビオチン導入率等の実測値は同封の CoA をご覧下さい。

取扱上の注意 :

- 1) 吸湿性です。湿気を避けて、4°C以下で保存して下さい。
- 2) 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。
- 3) 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)