

## ビオチン標識ヘパリンナトリウム (Pig Intestine)

製品コード : BHHep-N2(PgI)3

容量 : 3 mg

性状 : 白色の非結晶性の塊ないし粉末 (凍結乾燥物)

ヘパリンナトリウムの由来 : Pig Intestine

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 : ヘパリンはイズロン酸 (IdoUA) 又はグルクロン酸 (GlcUA) 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、肥満細胞内に存在しています。ヘパリンの原料としては、肥満細胞が多い腸や肺が使用されます。本品はブタ腸由来のヘパリンナトリウムに Ogamo らの方法<sup>1)</sup>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 3mg のビオチン標識ヘパリンナトリウムを含みます。繰り返し二糖単位当たり 3 個の硫酸基を有する構造 (トリ硫酸構造) は約 70% 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。開封時にご注意ください。
- 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)