

## ビオチン標識ケラタン硫酸ナトリウム (Porcine Nasal Cartilage)

製品コード : BEKS2(PNC)1

容量 : 1 mg

性状 : 白色の非結晶性の塊ないし粉末 (凍結乾燥物)

ケラタン硫酸ナトリウムの由来 : Porcine Nasal Cartilage

製品概要 : ケラタン硫酸は N-アセチルグルコサミン (GlcNAc) とガラクトース (Gal) から構成されるグリコサミノグリカンの一種で、軟骨及び角膜に多く含まれています。本品はブタの鼻軟骨から精製されたケラタン硫酸ナトリウムの還元端にアミノ基を導入したのち、そのアミノ基にビオチンを結合させたものです。GlcNAc の 6 位に硫酸基を有する構造 (モノ硫酸構造) と GlcNAc 及び Gal の 6 位に硫酸基を有する構造 (ジ硫酸構造) のいずれも含み、モノ硫酸構造とジ硫酸構造の比は概ね 2 : 8 です。分子量は約 3,000 で、アビジン及び抗ケラタン硫酸抗体 (5D4) との結合性を確認済みです。本品はビオチン標識ケラタン硫酸ナトリウムの凍結乾燥物を 1 バイアル当たり 1mg 含みます。

ビオチン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。開封時にご注意下さい。又、吸湿性ですので、開封後は湿気を避けて、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。