

ケラタン硫酸ナトリウム (Porcine Nasal Cartilage)

製品コード : NaKS2(PNC)1

表示量 : 1 mg/vial

性状 : 白色の非結晶性の塊又は粉末 (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 (KS) は N-アセチル-D-グルコサミン (GlcNAc) と D-ガラクトース (Gal) の繰り返し二糖単位からなる硫酸化グリコサミノグリカンです。KS はプロテオグリカンのタンパク質コアに共有結合した、分岐していない多糖鎖として軟骨や角膜に豊富に存在しています。

本品のケラタン硫酸ナトリウム (NaKS) はブタ鼻軟骨から精製されており、モノ硫酸構造 (GlcNAc の 6-O 硫酸化) とジ硫酸構造 (GlcNAc と Gal の 6-O 硫酸化) の二糖単位を約 1 : 4 の割合で含みます。

本品は 1 バイアルあたり 1 mg の凍結乾燥した NaKS を含みます。セルロースアセテート電気泳動の標準品としては、スメアバンドを与えるため適しておりません。製品規格の実測値は同封の Certificate of Analysis に記載されています。

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 8°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。予想される使用量に応じて分注し、保存することをお勧めします。
- 4) 本品は研究用試薬です。診断又は治療を目的として使用することはできません。