

## ビオチン標識コンドロイチン硫酸 D ナトリウム (Shark Cartilage)

製品コード : BHCS-D2(ShC)3

容量 : 3 mg

性状 : 白色の非結晶性の塊又は粉末 (凍結乾燥物)

コンドロイチン硫酸 D ナトリウムの由来 : Shark Cartilage

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 : コンドロイチン硫酸はグルクロン酸 (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、軟骨に多く含まれています。本品はサメ軟骨から精製されたコンドロイチン硫酸 D 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 のビオチン標識コンドロイチン硫酸 D ナトリウムを含みます。GlcUA の 2 位と GalNAc の 6 位に硫酸基を有する構造 (D 構造) は約 20% で、GalNAc の 4 位に硫酸基を有する構造 (A 構造) は約 40%、GalNAc の 6 位に硫酸基を有する構造 (C 構造) は約 30% です。ビオチンヒドラジドはグルクロン酸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)