



Sodium Dermatan Sulfate

(Porcine Skin)

Product Code (Outside Japan): CSR-NaDS-B2(PgS)3, CSR-NaDS-B2(PgS)10

Product Code (Japan): NaDS-B2(PgS)3, NaDS-B2(PgS)10

Labeled Content: 3 mg/vial (NaDS-B2(PgS)3)

10 mg/vial (NaDS-B2(PgS)10)

Appearance: white amorphous block or powder (lyophilizate)

Source of Sodium Dermatan Sulfate: Porcine Skin

Overview: Dermatan sulfate (DS) is a sulfated glycosaminoglycan composed of repeating disaccharide units of N-acetyl-D-galactosamine (GalNAc) and D-glucuronic acid (GlcUA) or L-iduronic acid (IdoUA). DS is abundant in skin, where it exists as unbranched polysaccharide chains covalently linked to the core proteins of proteoglycans.

The Sodium Dermatan Sulfate (NaDS) in this product is purified from porcine skin and contains at least 80% of disaccharide units bearing 4-O-sulfation of GalNAc.

Each vial contains 3 mg (NaDS-B2(PgS)3) or 10 mg (NaDS-B2(PgS)10) of lyophilized NaDS. The attached Certificate of Analysis provides the actual measured values for each product specification.

Handling precautions:

- 1) The interior of the vial is depressurized. Please take care when opening the vial.
- 2) This product is hygroscopic. Store at 8°C or below, protected from moisture.
- 3) After reconstitution, store the solution at -20 °C or below. Preparing aliquots suitable for anticipated use is recommended.
- 4) This product is for research use only. It is not intended for use in diagnostic or therapeutic procedures.

NOTICE: For R&D use only. Do not use for drug, household, cosmetically and others.

www.cosmobio.co.jp, www.cosmobioussa.com

Jul. 04, 2026



デルマタン硫酸ナトリウム

(Porcine Skin)

製品コード : NaDS-B2(PgS)3, NaDS-B2(PgS)10

表示量 : 3mg/vial (NaDS-B2(PgS)3)

10mg/vial (NaDS-B2(PgS)10)

性状 : 白色の非結晶性の塊又は粉末 (凍結乾燥物)

デルマタン硫酸ナトリウムの由来 : Porcine Skin

製品概要 : デルマタン硫酸 (DS) は、N-アセチル-D-ガラクトサミン (GalNAc) と D-グルクロン酸 (GlcUA) 又は L-イズロン酸 (IdoUA) 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。DS 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皮膚中に豊富に存在しています。

本品のデルマタン硫酸ナトリウム (NaDS) はブタ皮膚から精製されており、GalNAc の 4 位が硫酸化された二糖単位を 80%以上含みます。

本品は 1 バイアル当たり 3 mg (NaDS-B2(PgS)3) 又は 10 mg (NaDS-B2(PgS)10) の凍結乾燥した NaDS を含みます。同封の Certificate of Analysis に製品規格の実測値が記載されています。

取扱上の注意 :

- 1) バイアル内は減圧されています。開封時ご注意ください。
- 2) 吸湿性です。湿気を避けて、8℃以下で保存して下さい。
- 3) 溶解後は-20℃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。