



## Sodium Chondroitin Sulfate E (Squid Cartilage)

Product Code (Outside Japan): CSR-NaCS-E2(SqC)3, CSR-NaCS-E2(SqC)10

Product Code (Japan): NaCS-E2(SqC)3, NaCS-E2(SqC)10

Labeled Content: 3 mg/vial (NaCS-E2(SqC)3)

10 mg/vial (NaCS-E2(SqC)10)

Appearance: white amorphous block or powder (lyophilizate)

Source of Sodium Chondroitin Sulfate E: Squid Cartilage

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

The Sodium Chondroitin Sulfate E (NaCS-E) in this product is purified from squid cartilage and contains approximately 50% E-type structural disaccharide units (4 and 6-O-sulfations of GalNAc).

Each vial contains 3 mg (NaCS-E2(SqC)3) or 10 mg (NaCS-E2(SqC)10) of lyophilized NaCS-E. 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](http://www.cosmobio.co.jp), [www.cosmobioussa.com](http://www.cosmobioussa.com)

Jul. 04, 2026



# コンドロイチン硫酸 E ナトリウム (Squid Cartilage)

製品コード : NaCS-E2(SqC)3, NaCS-E2(SqC)10

表示量 : 3 mg/vial (NaCS-E2(SqC)3)

10 mg/vial (NaCS-E2(SqC)10)

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 E ナトリウムの由来 : Squid Cartilage

製品概要 : コンドロイチン硫酸 (CS) は N-アセチル-D-ガラクトサミン (GalNAc) と D-グルクロン酸 (GlcUA) 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。CS 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中に豊富に存在しています。

本品のコンドロイチン硫酸 E ナトリウム (NaCS-E) はイカ軟骨から精製されており、約 50% の E 構造二糖単位 (GalNAc の 4-及び 6-O 硫酸化) を含みます。

本品は 1 バイアル当たり 3 mg (NaCS-E2(SqC)3) 又は 10 mg (NaCS-E2(SqC)10) の凍結乾燥した NaCS-E 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。

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。