

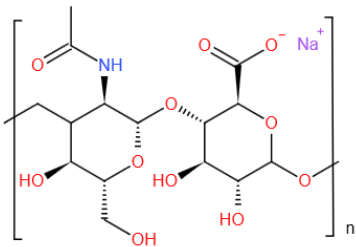
Hyaluronic acid sodium 透明质酸钠 Mw 5000

产品简介

Hyaluronic acid sodium 透明质酸钠 (Sodium hyaluronate)是一种生物聚合物，由二糖的重复单元组成，有各种不同的分子量，应用领域广泛，具有调节渗透压、维持细胞外空间、保水保湿、润滑、成膜、增稠、稳定乳化、促进细胞修复等特性。

本产品分子量约为 5000 (5 KDa)。

产品信息

货号	61011ES03 / 61011ES08 / 61011ES25 / 61011ES60
规格	1 g / 5 g / 25 g / 100 g
中文别名 (Chinese Synonym)	透明质酸钠; 玻璃酸钠; 玻尿酸钠
英文别名 (English Synonym)	Hyaluronic acid sodium; Sodium hyaluronate
CAS 号 (CAS NO.)	9067-32-7
分子式 (Formula)	$[C_{14}H_{20}NO_{11}Na]_n$
分子量 (Molecular Weight)	约 5 KDa
外观 (Appearance)	白色或类白色粉末
纯度 (Purity)	$\geq 99\%$
结构式 (Structure)	 <p>The image shows the chemical structure of the repeating unit of sodium hyaluronate. It consists of two pyranose rings linked by a 1-3 glycosidic bond. The left ring is a beta-D-glucopyranose unit with a hydroxyl group at C2 and a hydroxymethyl group at C6. The right ring is a beta-D-glucopyranose unit with a carboxylate group at C6, which is associated with a sodium ion (Na+). The entire unit is enclosed in brackets with a subscript 'n'.</p>

储存条件

-25~-15°C保存，密封避光、阴凉、干燥保存，有效期 2 年。

注意事项

1. 为了您的安全和健康，请穿实验服并佩戴一次性手套操作。
2. 本品极易吸潮，不宜长时间暴露在空气及潮湿的环境中，应在阴凉、避光、密封条件下贮藏。
3. 本品为聚阴离子化合物，应避免与阳离子型表面活性剂一起使用，否则可能产生絮状沉淀。
4. 本品为生物高分子物质，溶解较慢。在溶解时应在搅拌下慢慢加入水中，以防止结团使其溶解变慢。必要时，可采取加热等辅助手段促溶。
5. 产品溶解后请尽快使用，不宜久置，建议现配现用。
6. 本产品仅作科研用途，禁止用于人身上。