



TOPSCIENCE 众山



交联透明质酸钠

Cross-linked Sodium Hyaluronate

主文档登记号：
M2024405-000



山东众山生物科技有限公司

SHANDONG TOPSCIENCE BIOTECH CO., LTD.

山东省日照市岚山区岚山西路 98 号

电话：0532-80821290

邮箱：sales@topscience.cn

网站：www.topscience.cn

青岛众智生物科技有限公司

QINGDAO TRONGEN BIOTECH CO., LTD.

山东省青岛市崂山区松岭路 330 号 3 号楼

电话：0532-80821290

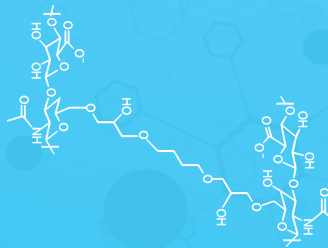
邮箱：sales@trongenbio.com

网站：www.topscience.cn



INCI: Cross-linked Sodium Hyaluronate

分子式: $(C_{14}H_{20}NNaO_{11})_n$



产品优势



安全可靠

人体自身含有透明质酸，同源无免疫排斥反应，不存在动物源相关风险，安全性高



效果持久

耐酶解性能显著提升，作用周期更持久，效果远优于非交联类产品



性能可控

通过交联度与粒径定制化设计，可调控不同硬度与支撑力，塑形效果优异，可适配多种使用场景需求



标准严苛

严格遵循III类医疗器械生产规范，严控内毒素及交联剂残留指标，批次间质量稳定、均一

质量指标

项目	标准
性状	白色或类白色粉末
鉴别 红外光谱	与标准图谱一致
pH	6.0-7.6
干燥失重	≤20.0%
蛋白质	≤0.1%
乙醇残留量	≤0.4%
BDDE残留	≤2ppm
重金属	≤20ppm
溶胀度	实测值
透明质酸钠含量	实测值
细菌内毒素	< 0.05EU/mg
溶血性链球菌	应无溶血环
需氧菌总数	≤100cfu/g
霉菌和酵母	≤20cfu/g
革兰氏阴性菌	不得检出/g
金黄色葡萄球菌	不得检出/g
铜绿假单胞菌	不得检出/g

应用方向

可应用于创面修复、医美填充、眼科、骨科关节等II、III类医疗器械领域。

包装储存

- 100g/瓶，1kg/袋。内包装为DURAN玻璃瓶或药用低密度聚乙烯袋加铝箔袋。
- 遮光，密闭，2-8°C保存。