



**TOPSCIENCE**众山



# HYDHYA<sup>®</sup>致修

水解透明质酸钠

**Hydrolyzed Sodium Hyaluronate**

原料报送码：  
006354-00507-1939

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



分子量: <10 kDa

推荐用量: 0.1%~0.5%

## 产品特性



使用自主研发酶, 通过控制酶量和酶解时间, 对分子量进行精准把控, 实现酶切均匀, 可定制任意 < 10kDa 分子量段的产品



具有极高渗透性, 可深入皮肤角质层, 清除自由基, 营养皮肤角质



具有较好的吸收性, 容易被皮肤吸收, 提高细胞活性, 使皮肤润泽有弹性, 延缓皮肤衰老



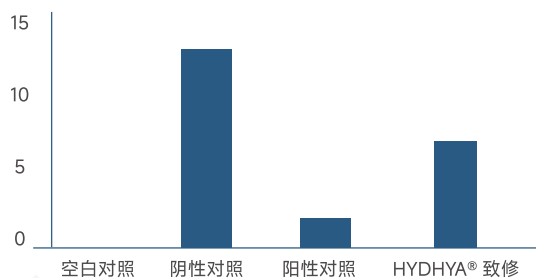
可促进血液循环, 抑制细胞敏感、具有保湿作用



具有高生物活性, 能促进表皮细胞增殖和分化, 有助于细胞损伤修复及免疫调节

## 功效实验

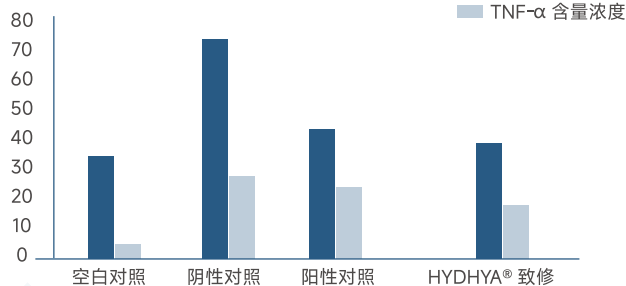
脱颗粒率 (%)



### 舒敏

由第三方实验室进行体外细胞抗过敏功效检测, 用 T-Test 方法进行结果统计分析, 实验表明, HYDHYA® 致修具有一定的舒敏功效, 能有效抑制细胞敏感。

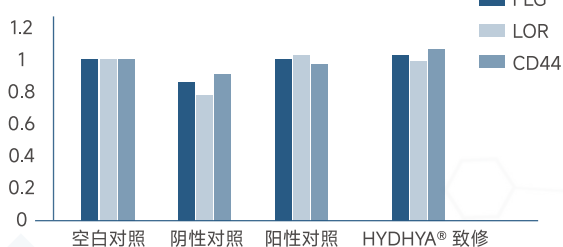
平均浓度 (pg/ml)



### 抗炎

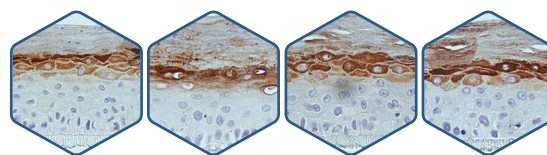
由第三方实验室进行体外细胞抗炎功效检测, 实验表明, 基于角质形成细胞, 抗炎因子 IL-1α 及 TNF-α 含量下降, HYDHYA® 致修具有一定的抗炎功效, 有效抑制细胞炎症。

蛋白相对 IOD 平均值



### 修复屏障损伤

由第三方实验室进行的细胞屏障蛋白含量检测, 实验表明, 细胞屏障蛋白含量显著提高, 屏障角质层增厚, 说明受损屏障得到修复。



BC

NC

PC

HYDHYA® 致修

由第三方实验室进行的 3D 表皮模型屏障损伤修复功效检测, 实验表明, 样品组模型四层结构边界较清晰, 活细胞层受损情况显著改善, 角质层疏松增厚现象也显著缓解, 对 3D 表皮模型形态学损伤具有一定的修复功效。

## 包装储存

1. 100g/ 瓶、1kg/ 袋或按照客户要求的规格包装。内包装为药用高密度聚乙烯瓶或药用低密度聚乙烯袋加铝箔袋。
2. 遮光, 密闭, 2-8°C 保存。