



**TOPSCIENCE众山**



**NUTRIHYA®**

**新食品透明质酸钠**

**Food Grade Sodium Hyaluronate**

**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



## 产品特性



促进外伤愈合



具有美容功效



改善心血管系统



修护胃黏膜损伤

## 功效实验

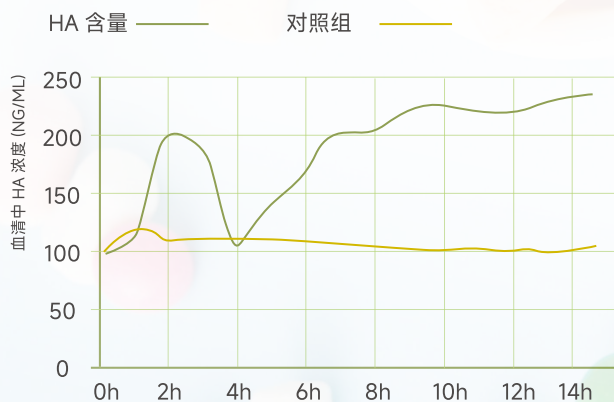
### 安全性研究

根据毒理学急性经口毒性试验，将众山生物的透明质酸钠按 6.00g/kgBW 的剂量灌胃两种性别的大鼠，在观察 14 天试验中未见中毒症状，动物状态正常。这表明透明质酸钠对两种性别的小鼠经口急性毒性耐受剂量均大于 6.00g/kgBW，按急性毒性分级属实际无毒。

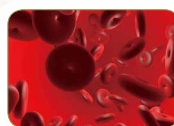
动物品系	性别	剂量 (g/kgBW)	动物数 (只)	动物体重变化 (x±SD)		死亡数 (只)	MTD (g/kgBW)
				初重 (g)	终重 (g)		
昆明小鼠	雄性	6.00	10	20.1±0.7	40.2±1.9	0	>6.00
	雌性	6.00	10	19.6±0.5	34.2±1.3	0	>6.00

除此之外，细菌回复突变实验等结果均为阴性，表明透明质酸钠在受试剂量范围无致突变活性，证明透明质酸钠安全无毒。

### 吸收机制



数据表明，机体以非单糖的形式吸收外源性 HA 导致 2h 左右血清中 HA 的浓度增高，出现峰值。外源性 HA 被逐步降解为 2 种单糖，血清中 HA 浓度随着时间的推移而降低。后在体内合成 HA，造成 4h 以后的血清中 HA 的浓度逐渐增加。



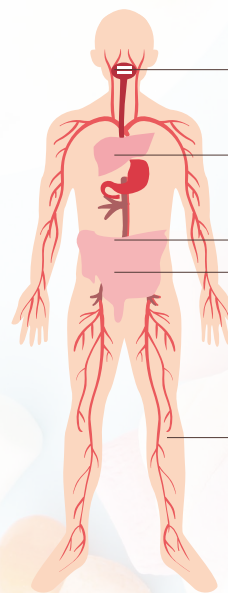
血液  
15 分钟可侦测



皮肤  
2 小时可侦测



关节  
2 小时可侦测



口服添加 Nutrihya® 产品

80% 被肝脏和肾脏分解用作能量代谢

10% 完全消化  
被肠道和淋巴系统吸收，进入血液循环和淋巴循环

5-10% 会渗透至全身的结缔组织，如真皮层、筋膜层、关节、眼睛

## 包装储存

1. 1kg/ 袋、5kg/ 袋或按照客户要求的规格包装。内包装为药用级低密度聚乙烯袋加铝箔袋。
2. 遮光、密闭，2-8°C 保存。