

# 无创透皮生物材料及修复技术



广东博尔雅生物科技有限公司

2022年8月11日

# 1

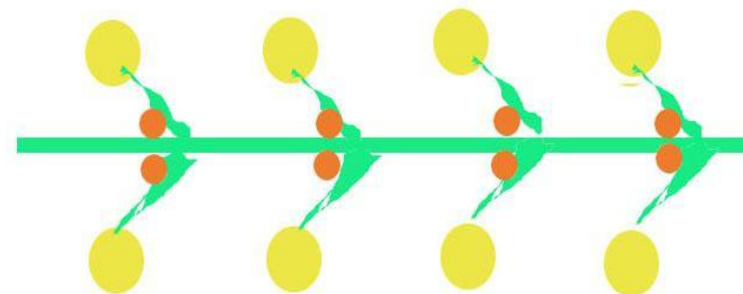
## 项目简介-What

### 小分子透明质酸—生物美学的高端选择

- **无创美容：达到注射玻尿酸的效果**
- **日常护理：持续实现皮肤细胞保养与修复**

**服务广大爱美者**

**造福敏感皮肤爱美者**



骨架为小分子HA，水解后水分子进入到了HA内部，红色为水分子



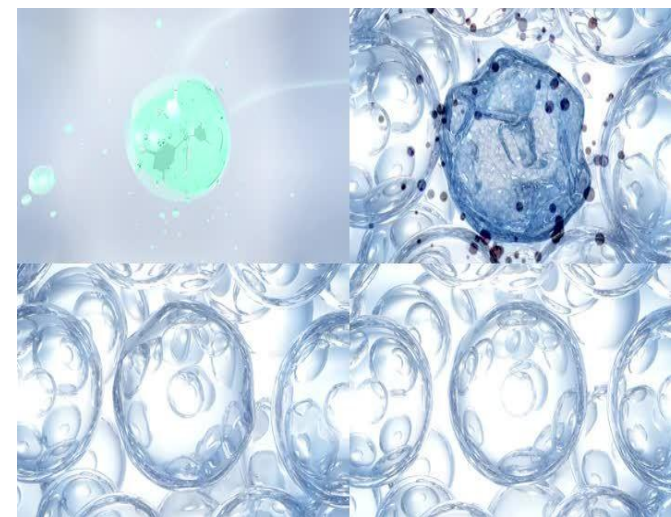
# 1

## 项目简介-What

### 小分子透明质酸—生物美学的高端选择

深入真皮层内部，发挥全方位、持续保湿的作用，和普通透明质酸分子在皮肤表层发挥保湿作用不同。保湿持续时间长，效果好，长期使用，具有抗衰老和美白的的作用。

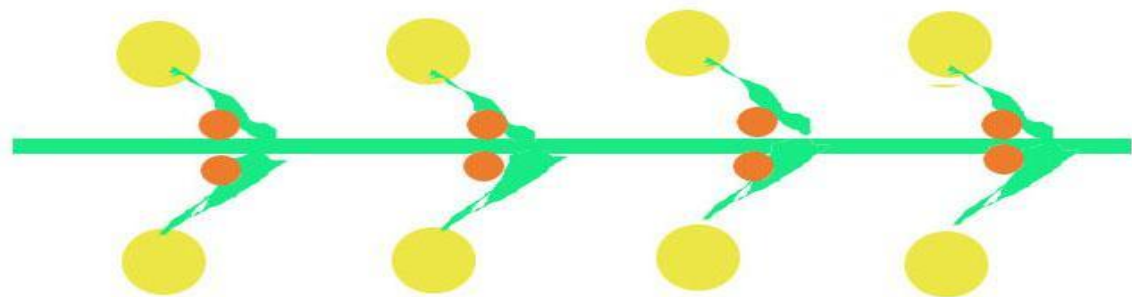
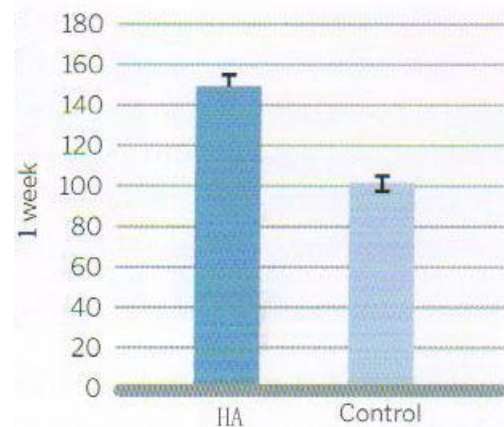
- 分子量3,000-5,000 Da，可透皮吸收，深层护理肌肤
- 抗氧化活性高于大分子量的透明质酸
- 超强的保湿能力，更易吸收，肤感清爽
- 在皮肤表面形成保护膜阻止皮肤内部水分蒸发
- 晒后修复能力强，具有修复紫外线损伤细胞的能力



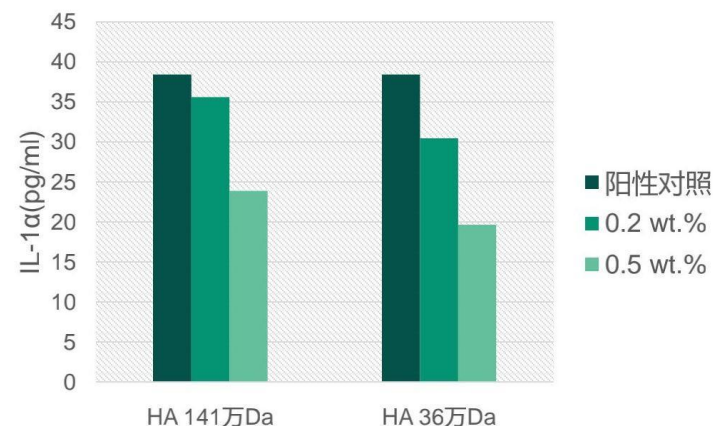
## 3

# 创新产品描述-How

- 特殊工艺，在水解时分子链断开，成为小分子
- 与水分子有效融合，由于键极性进入键体角落
- 有一定粘度，易于在皮肤表面附着和维持渗透
- 具有高渗透性，提高皮肤对透明质酸的吸收率

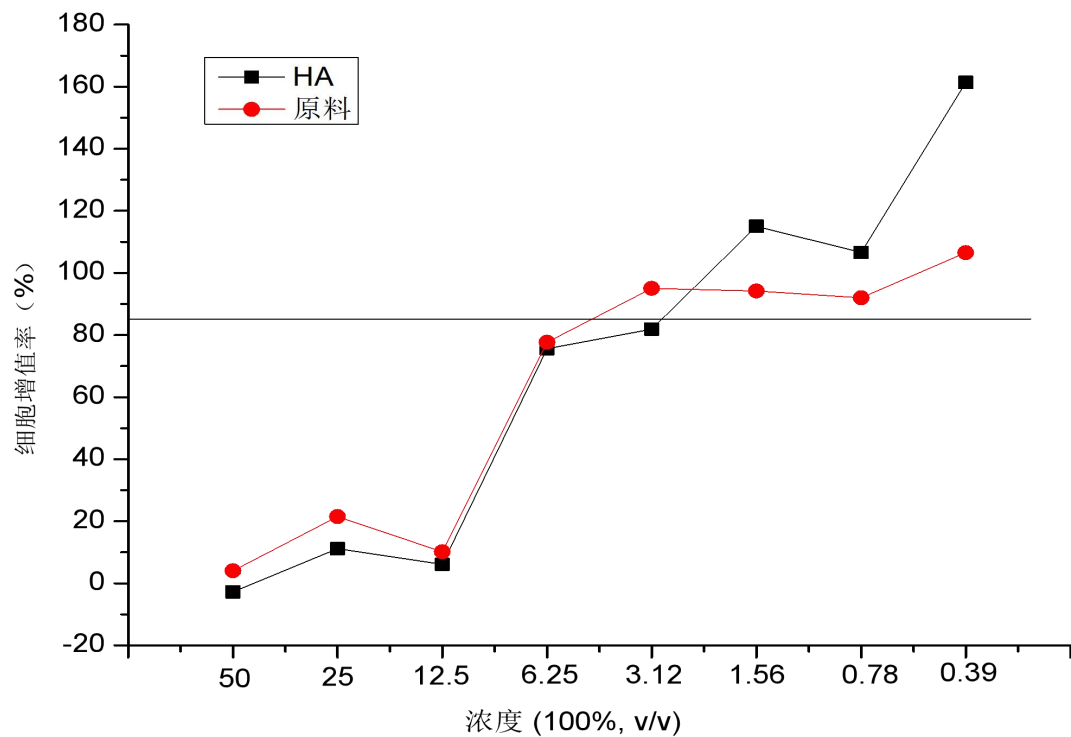


骨架为小分子HA，水解后水分子进入到了HA内部，红色为水分子

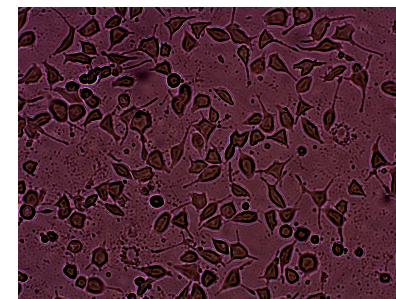
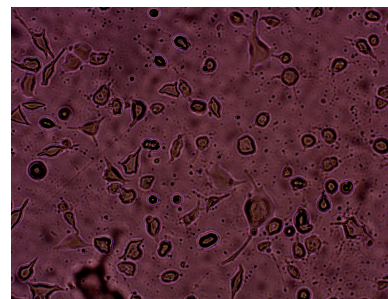
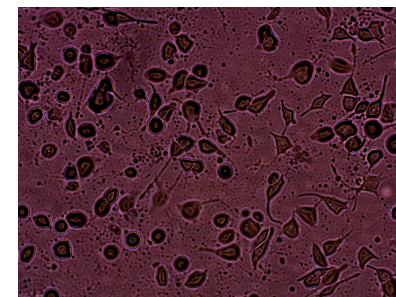
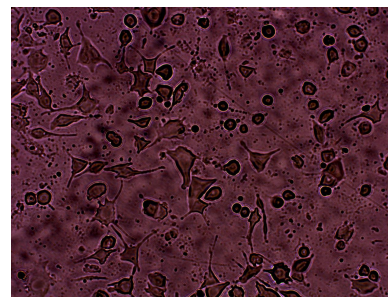
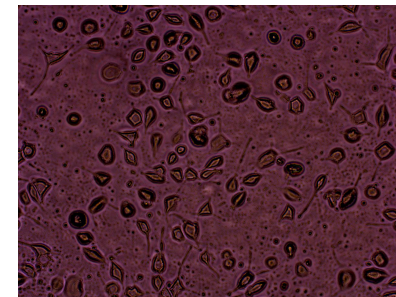
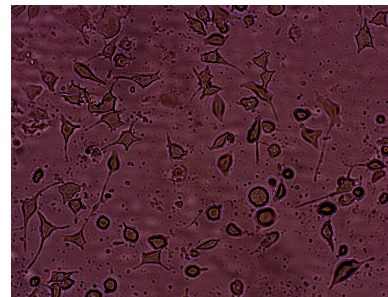


## 3

## 创新产品描述-How



良好的细胞增殖能力



## 3

## 创新产品描述-How

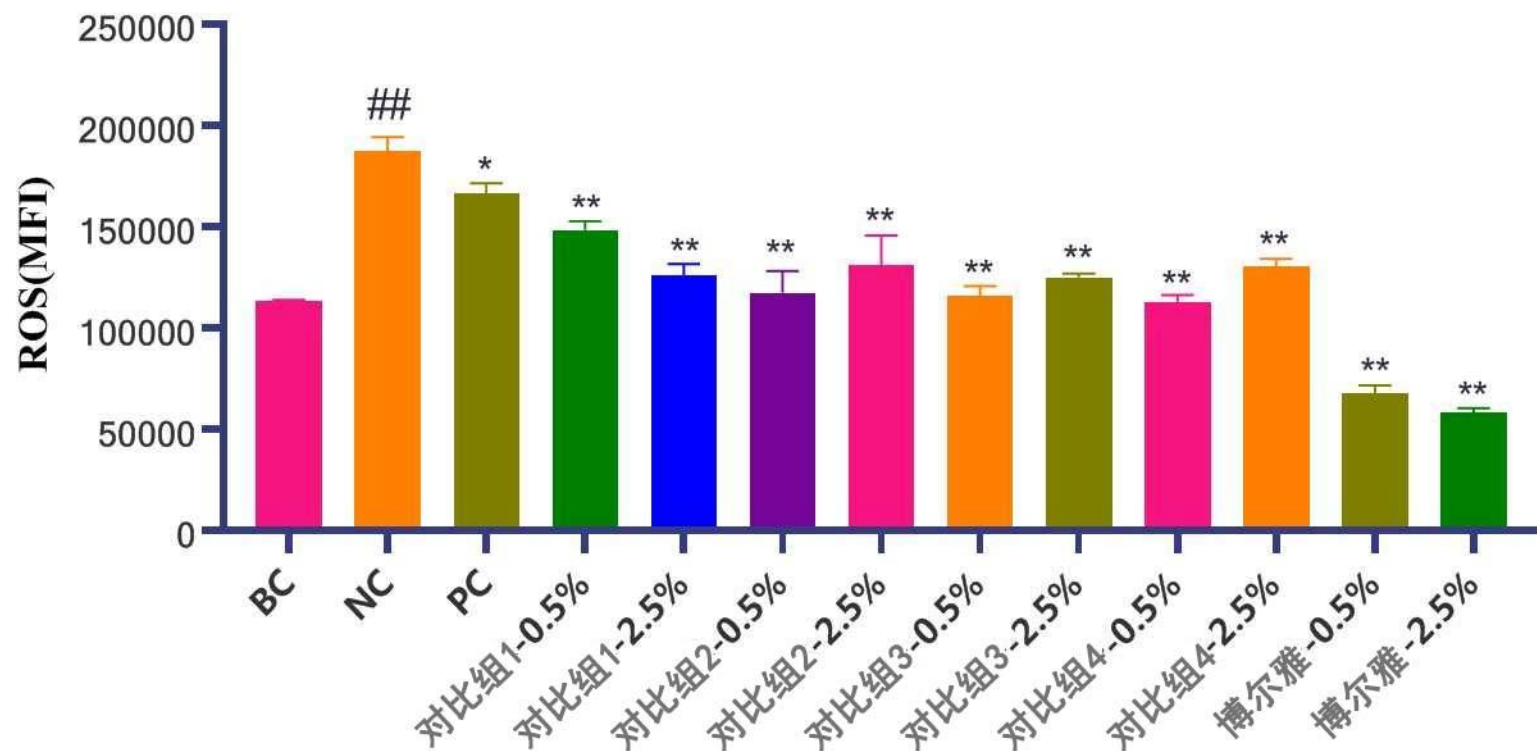
皮上未渗透量	
组别	X (mg) ±SD
1#	6.638 ± 0.578
2#	22.658 ± 0.574
3#	24.097 ± 0.962
4#	14.101 ± 1.193
5#	0.456 ± 0.038

皮中滞留量	
组别	X (mg) ±SD
1#	0.004 ± 0.001
2#	0.059 ± 0.001
3#	0.064 ± 0.027
4#	0.132 ± 0.048
5#	0.017 ± 0.004

优异的渗透性

## 3

## 创新产品描述-How



优异的抗氧化性能



## 专利（专利号201610707932.9）

小分子玻尿酸（低分子量透明质酸制备方法及应用）区别于改性透明质酸，很容易成为你身体的一部分，变成细胞的守护神。就是说，身体细胞可以很容易和我们的低分子量玻尿酸做成亲戚，帮助身体实现更好的新陈代谢，同时修复肌肤细胞。



## 公司基本信息

- 公司名称：广东博尔雅生物科技有限公司
- 成立时间：2022年4月12日
- 经营地址：佛山市南海区里水镇河村社区江边南路16号中发兆创科技园
- 注册资金：800万元
- 办公及生产场地：1340 m<sup>2</sup>



## 在研产品

- 小分子透明质酸原料
- 小分子透明质酸系列美容产品
- 可降解骨修复材料
- 可降解骨修复系列产品

## 主营业务

- 医美产品研发与生产
- 医疗器械研发与生产

## 生产筹备阶段



**感谢您的聆听**

