

# 高分子透明质酸粉 1克试用装 10元/克

产品名称	高分子透明质酸粉 1克试用装 10元/克
公司名称	广州市白云区石井浩婷化妆品原料经营部
价格	10.00/克
规格参数	产品名称:透明质酸粉 化学名:透明质酸粉
公司地址	中国广东广州白云区 石井镇夏茅村广花公路东侧广州市世盛工..
联系电话	86-02086080128 13825066755

## 产品详情

### 一、透明质酸的作用

#### 提高药效性

ha是构成人体细胞间质、眼玻璃体、关节滑液等结缔组织的主要成分，具有在体内发挥保水、维持细胞外空间、调节渗透压、润滑、促进细胞修复的特性。作为眼用药物的载体，其通过增加滴眼液的黏度延长药物在眼表面的滞留时间，提高药物的生物利用度，减轻药物对眼的刺激性。

#### 辅助治疗作用

可直接注射进入关节腔内，作为润滑剂，用于关节炎的治疗。

#### 保湿性

ha在皮肤组织中的保湿作用是其最重要的生理功能之一，充足的水分使肌肤光滑、细腻。ha在低相对湿度（33%）下吸湿量最高，在高相对湿度（75%）下吸湿量最低，正适合皮肤在不同季节，不同环境湿度下对化妆品的保湿需求，且无油腻感和阻塞毛孔的感觉。

#### 抗皱性

皮肤的湿润水平与透明质酸含量密切相关，随着年龄的增长，皮肤中透明质酸含量下降，使皮肤保水功能减弱，产生皱纹。ha水溶液具有较强的黏弹性和润滑性，涂于皮肤表面，可形成一层保湿透气膜，保持皮肤滋润亮泽。小分子透明质酸能渗透到真皮层，促进血液微循环，有利于皮肤对营养物质的吸收，起到美容抗皱的保健作用。

#### 成膜性与润滑性

ha属于高分子聚合物，涂抹时润滑感明显，手感良好，大分子ha在皮肤表面形成一层透气的薄膜，使皮肤光滑湿润，阻隔外来细菌、粉尘等侵入，小分子ha能渗入真皮，具有轻微扩张毛细血管，增加血液循环、改善中间代谢、促进皮肤营养吸收，达到润滑、饱满之功效。

## 防晒与皮肤损伤修复作用

ha在皮肤表面可消除阳光中紫外线照射所产生的活性氧自由基，保护皮肤免受紫外线的伤害，同时也可通过促进表皮细胞的增殖和分化，促进受伤部位的皮肤再生。

## 二、透明质酸的用途

透明质酸广泛应用于医药、化妆品、保健品等领域，是国际上新兴热门的生物化工产品。

其主要用途有：

### 医药

广泛用于眼科手术、治疗关节疾病、软组织修复、预防术后粘连、整形外科、医用复合材料等。

### 药用辅料

可应用于给药体系中，如滴眼液、靶向给药体系、缓释制剂、控释制剂等。

### 化妆品

由于透明质酸有着优秀的保湿润滑性，已被国内外许多化妆品用作基质，广泛应用在霜、膏、粉、乳液和香波等多种美容化妆品中，成为高级化妆品不可或缺的成分。

### 保健品

可添加于保健食品中，通过肠的吸收，增加透明质酸在人体中合成的前体，补充人体组织中透明质酸的不足，使皮肤润泽，延缓衰老，改善睡眠，使人精力充沛，充满青春活力。

### 三、透明质酸的分类

#### 1、化妆品级

透明质酸是皮肤和其它组织中广泛存在的天然生物分子，具有极好的保湿作用，被国际上称为理想的天然保湿因子。它是目前自然界中发现的化妆品中保湿性能最好的物质。透明质酸作用于皮肤表面，大分子透明质酸可在皮肤表面形成一层透气的薄膜，使皮肤光滑湿润，并可阻隔外来细菌、灰尘、紫外线的侵入，保护皮肤免受侵害；小分子透明质酸能渗入真皮，具有轻微扩张毛细血管，增加血液循环、改善中间代谢、促进皮肤营养吸收作用，具有较强的消皱功能，可增加皮肤弹性，延缓皮肤衰老。透明质酸还能促进表皮细胞的增殖和分化、清除氧自由基，可预防和修复皮肤损伤。透明质酸的水溶液具有很高的粘度，可使水相增稠；与油相乳化后的膏体均匀细腻，具有稳定乳化作用。透明质酸是高档化妆品最好的天然保湿成分，它相容性好，几乎可以添加到任何美容化妆品中，广泛用于膏霜、乳液、化妆水、精华素、洗面奶、浴液、洗发护发剂、摩丝、唇膏等化妆品中，一般添加量为0.05—0.5%。

#### 2、食用级

人体中的透明质酸含量约为15g，在人体的生理活动中发挥着重要作用。皮肤中的透明质酸含量减少，皮肤的保水功能减弱，显得粗糙并产生皱纹；其它组织和器官中的透明质酸减少，可导致关节炎、动脉硬化、脉搏紊乱和脑萎缩等。人在胚胎时期体内的ha含量最高，出生后逐渐减少，相同年龄的人群所含ha的量也不同，人体中透明质酸的减少会产生早老症。

口服透明质酸来增加体内的含量，可补充人体内透明质酸的不足。透明质酸通过消化、吸收，可使皮肤滋润光滑、柔软而富有弹性；可延缓衰老，防止关节炎、动脉硬化、脉搏紊乱和脑萎缩等病症的发生。

口服透明质酸可补充组织内ha的不足，可使人精力充足，富有青春活力。

口服透明质酸已在欧美等发达国家中广泛应用于保健食品中。

目前，ha在美国、日本等发达国家被广泛用于美容保健食品中，深受消费者认可。

#### 3、医用级

透明质酸是构成人体细胞间质、眼玻璃体、关节滑液等结缔组织的主要成分，在体内发挥保水、维持细胞外空间、调节渗透压、润滑、促进细胞修复的重要生理功能。透明质酸分子中含有大量的羧基和羟基，在水溶液中形成分子内和分子间的氢键，这使其具有强大的保水作用，可结合自身400倍以上的水；在较高浓度时，由于其分子间作用形成的复杂的三级网状结构，其水溶液又具有显著的粘弹性。透明质酸作为细胞间基质的主要成分，直接参与细胞内外电解质交流的调控，发挥物理和分子信息的过滤器作用。大分子透明质酸对细胞移动、增殖、分化及吞噬功能有抑制作用，小分子透明质酸则有促进作用。

透明质酸具有独特理化性质和生理功能，在医学方面已得到广泛应用。透明质酸可用作眼科人工晶体植入手术的粘弹剂、骨性关节炎和类风湿性关节炎等关节手术的填充剂，作为媒介在滴眼液中广泛应用，还用于预防术后粘连和促进皮肤伤口的愈合。透明质酸与其它药物反应形成的化合物对药物发挥缓释作用，可达到定向和定时释放的目的。随着医药科技的发展，透明质酸在医药方面的应用将越来越广泛。

### 四、透明质酸的使用建议

透明质酸的分子量范围很宽，从几万—几百万道尔顿。不同分子量的透明质酸有着不同的使用效果，化妆品用一般不超过150万。

- 1、洗面奶、水剂类，如紧肤水、嫩肤水等，建议使用分子量80万左右。
- 2、膏霜类、堵喱、护肤乳、奶，建议使用分子量100万 - 130万左右。
- 3、眼霜、眼部护理类建议使用分子量130万 - 150万左右。
- 4、对功效型产品例如：防晒、隔离霜建议添加量 0.1%，可充分发挥透明质酸的缓释作用，提高使用效果，延长保质期。