

# 福瑞达高分子量透明质酸钠 玻尿酸钠 玻尿酸粉末 diy化妆品原料

产品名称	福瑞达高分子量透明质酸钠 玻尿酸钠 玻尿酸粉末 diy化妆品原料
公司名称	净皙坊科技(北京)有限公司
价格	700.00/瓶
规格参数	产品名称:透明质酸钠 用途:化妆品补水保湿剂 :
公司地址	北京市丰台区巴庄子139号27幢8115室
联系电话	15901428439

## 产品详情

### 【产品简介】

【规格】100g/瓶，量大优惠！

透明质酸（钠）又称为玻尿酸（钠），英文名称为hyaluronic acid，简称ha，其商品习惯上称为透明质酸，俗称玻尿酸。1934年美国哥伦比亚大学眼科教授meyer等首先从牛眼玻璃体中分离出该物质，是由n-已酰氨基葡萄糖和d-葡萄糖醛酸聚合成的天然高分子多糖，为白色细腻粉末，是公认的神奇保湿剂，它的神奇就在于，让你惊叹它的清爽滑润，让你惊叹它的瞬间吸收，更让你惊叹它的补水锁水保湿效果。与其他保湿剂相比，玻尿酸用量小，补水锁水效果极好，2%的玻尿酸能稳定锁水98%，且能瞬间吸收，清爽滑润，没有其他保湿剂的粘腻感。

透明质酸是目前发现的自然界中保湿性最好的物质，被称为理想的天然保湿因子（natural moisturizing factor，nmf）。透明质酸是一种多功能基质，透明质酸（玻璃酸）ha广泛分布于人体各部位。其中皮肤也含有大量的透明质酸。人类皮肤成熟和老化过程也随着透明质酸的含量和新陈代谢而变化，它可以改善皮肤营养代谢，使皮肤柔嫩、光滑、去皱、增加弹性、防止衰老，在保湿的同时又是良好的透皮吸收促进剂。与其他营养成分配合使用，可以起到促进营养吸收的更理想效果。

透明质酸（玻璃酸）ha广泛分布于人体的结缔组织中，在眼玻璃体、关节腔中几乎以纯态形式存在。存在于皮肤中的透明质酸（玻璃酸）ha，对人体表皮的新陈代谢起到重要的作用。人体中透明质酸（玻璃酸）ha的破坏或失调，均可造成疾病。皮肤中透明质酸（玻璃酸）ha含量的减少及破坏，可造成皮肤失水中，起皱而失去弹性，使人表皮衰老，因而，透明质酸（玻璃酸）ha又被称为抗衰老因子。透明质酸（玻璃酸）ha是人皮肤表皮及真皮的主要基质成分之一，其生理功能是能使水分进入细胞间隙，并与蛋白质结合而形成蛋白凝胶，将细胞粘在一起，发挥正常的细胞代谢作用，起到保持细胞水分，保护细胞不受病原菌的侵害，加快恢复皮肤组织，提高创口愈合再生能力，减少疤痕的形成等作用。

透明质酸品种和规格繁多，哪种产品保湿效果比较好呢？透明质酸的保湿效果主要取决于分子量大小，

理论上是分子越大保湿锁水效果越好，但是超过180万后，对皮肤的渗透性就会比较差，通常用于保湿的产品分子量在100万~180万之间，用于面膜和爽肤水可以获得理想使用效果。

其他详细的功效简介，参见后文的其他功能简介。

## 【使用方法】

本品在原液和爽肤水中的常规用量一般为0.1%-0.5%。ha可单独或与其他保湿剂配合使用。可以根据想要获得的护肤效果选择适当的溶剂，在普通的爽肤水，植物精华液，矿泉水，清酒，红酒等溶液中添加本品，均可获得神奇的锁水保湿效果。本店推荐最佳溶液为红酒或清酒，因为红酒或清酒中低浓度的酒精含量，不仅不会损伤和刺激皮肤，而且能够收缩毛孔促进油脂排出，溶解和清洁脸上的多余油脂和污垢，尤其适用于出油和痘痘的皮肤，对太阳暴晒后容易出现的红肿发炎症状也有清爽镇静和防止皮肤发炎的作用。向红酒中添加1%的蚕丝氨基酸（本店有售），8%的甘油和0.2%~0.3%的ha一起混合成红酒滋养锁水保湿柔肤水，不仅能非常快速地吸收营养物质，而且用后清爽滋润，具有稳定地锁水保湿效果。另外红酒中所含的多酚类物质能增强细胞的再生能力，有效防止肌肤老化，同时红酒中的单一水基果酸aha和乳酸成分能有效去除顽固角质和毛孔污垢，让肌肤变得更加通透柔嫩，红润透亮。更重要的是红酒和清酒中的酒精是天然的抑菌防腐剂（可用纯净水或白酒适当调整酒精度使其在20%~25%），可以克服ha易滋生细菌的特点，所以红酒或清酒和ha配合使用是非常理想的搭配。

溶解：ha为天然生物高分子粉末，不能在高浓度酒精中溶解和膨胀，能在水溶液中缓慢溶解和膨胀。在水溶液中加入ha时，一定要在搅拌状态下逐步地缓慢地边搅拌边将ha混和进去。搅拌使其完全浸润后，需静置12-24小时，才能使其充分吸水溶胀至凝胶状，再振摇或搅拌使其混合均匀即可。溶解过程中如有粘结成团现象，延长静置溶胀时间，即可慢慢形成透明凝胶并逐渐溶解，也可稍微加热提高溶解速度，但温度一般不要超过60℃，40-50℃为宜，以最后形成均一透明不太粘稠的溶液为好。如果手上有95%的医用酒精，可先加入5倍量的医用酒精，振摇或搅拌使分散均匀后，再用其他护肤水稀释到需要的浓度，能明显加快浸润和溶解速度。

## 【注意事项】

透明质酸在水溶中以聚阴离子的形式存在，禁止与含阳离子型表面活性剂的化妆品（如弱碱性的洁面乳或洗液）配伍，亦不得与钙、镁等二价阳离子配伍（所以应优先选择纯净水，不建议使用矿泉水或自来水），以防止发生沉淀反应，最好使用纯净水、纯净水与白酒对半、清酒、红酒等液体配制。透明质酸在酸度低于4.0时，会发生不可逆的凝胶反应，在酸度大于7.0时粘度降低。透明质酸为多糖类物质，极易被微生物污染，在使用时，先用少量的医用酒精分散溶解，再用其他护肤水稀释到需要的浓度，不近能加快溶解速度，而且可以杀灭ha中可能存在的细菌。开瓶后剩余透明质酸粉末，应密封好后冷藏于冰箱内。对于配好的溶液应在短期内使用完毕，在冰箱内保存，且保存时间不宜过长，也可加入20%的酒精或其他的防腐剂存放。如果想要长期常温存放，强烈建议您配合本店防腐剂一起使用，防腐剂产品链接如下：复合防腐剂透明质酸分子量怕高温、易受湿度、紫外线、重金属及若抗坏血酸、硫代硫酸钠、亚硫酸钠等还原性物质的破坏，从而使分子量降解，所以尽量不要和添加有维生素c的护肤水一块儿使用。透明质酸的吸湿性很强，应密封置于0~4℃的冰箱内，最好是避光干燥的环境保存。加到面膜中使用，可以适当减小浓度，不要放多，自己试用中感觉用量，一般是0.2%~0.3%左右效果为好，如果用后感觉有明显的粘腻或绷紧感，可用相应的护肤水适当稀释。不加酒精抑菌时使用，容易滋生细菌，所以最好一次配制量能够一周使用为好。如果没有量具，可以先盛好需要量的水，再加入少量透明质酸粉末，边加边搅拌，稍微有点粘稠就好。可以根据自己试用感觉，有紧绷感，减少量，感觉保湿不够，加点量。存放一段时间后，如果发现澄清溶液中出现有絮状物或是变浑浊，那就是变质了，不要再用了。

## 【其他功能简介】

透明质酸以其独特的分子结构和理化性质在机体内显示出多种重要的生理功能，如润滑关节，调节血管壁的通透性，调节蛋白质，水电解质扩散及运转，促进创伤愈合等。尤为重要的是，透明质酸具有特殊的保水作用，是目前发现的自然界中保湿性最好的物质，被称为理想的天然保湿因子（natura

lmoisturizing factor, nmf)。透明质酸是一种多功能基质，透明质酸（玻璃酸）ha广泛分布于人体各部位。其中皮肤也含有大量的透明质酸。人类皮肤成熟和老化过程也随着透明质酸的含量和新陈代谢而变化，它可以改善皮肤营养代谢，使皮肤柔嫩、光滑、去皱、增加弹性、防止衰老，在保湿的同时又是良好的透皮吸收促进剂。与其他营养成分配合使用，可以起到促进营养吸收的更理想效果。

透明质酸（玻璃酸）ha广泛分布于人体的结缔组织中，在眼玻璃体、关节腔中几乎以纯态形式存在。存在于皮肤中的透明质酸（玻璃酸）ha，对人体表皮的新陈代谢起到重要的作用。人体中透明质酸（玻璃酸）ha的破坏或失调，均可造成疾病。皮肤中透明质酸（玻璃酸）ha含量的减少及破坏，可造成皮肤失水中，起皱而失去弹性，使人表皮衰老，因而，透明质酸（玻璃酸）ha又被称为抗衰老因子。透明质酸（玻璃酸）ha是人皮肤表皮及真皮的主要基质成分之一，其生理功能是能水分子进入细胞间隙，并与蛋白质结合而形成蛋白凝胶，将细胞粘在一起，发挥正常的细胞代谢作用，起到保持细胞水分，保护细胞不受病原菌的侵害，加快恢复皮肤组织，提高创口愈合再生能力，减少疤痕，增强免疫力等作用。

随着人们年龄的增长及营养、日照、环境等因素的影响，人体合成透明质酸（玻璃酸）ha的能力逐渐下降，皮肤中透明质酸（玻璃酸）ha的含量会逐渐降低，人在胚胎时期体内透明质酸（玻璃酸）ha含量最高，出生后逐渐减少。如果把20岁的人体内的透明质酸（玻璃酸）ha相对含量定位100%，则30、50、60岁时分别下降为65%、45%、25%。当皮肤中的透明质酸（玻璃酸）ha含量低于某一水平时，皮肤表层的含水量会逐渐降低，造成角质层老化，皮肤就显得粗糙，出现皱纹，失去弹性，显得衰老，这一现象一般出现在25岁以后。这也是中老年人与少年儿童皮肤差距的主要原因之一。同时人体皮肤中透明质酸（玻璃酸）ha的破坏与紫外线有关，所以长期从事野外作业、高原生活、户外作业的人员较室内工作人员的皮肤显得粗糙。

大量研究表明，人体皮肤表层（角质层）水分含量约占15 - 30%，低于或高于此值均使人不适，具有燥感或腻感，长期如此，会使皮肤干裂或水肿，从而使皮肤失去弹性，粗糙老化。而透明质酸（玻璃酸）ha作用于皮肤内部调理后，可在不同环境中自动调节，始终维持皮肤水分在25 - 30%，保持皮肤的湿润、清爽，使皮肤更富有弹性，起到抗皱防皱、延缓人全皮肤衰老、美容养颜的作用。透明质酸是人体真皮的其中一种成份，具备保持水份的能力，使用含有透明质酸ha的保养品，可以改善干燥和已出现皱纹的肌肤，使其恢复原有的光滑和弹性，因此，透明质酸是改善干燥及老化肌肤的最理想产品。

透明质酸透明质酸（玻璃酸）ha还能改善皮肤生长条件，为真皮胶原蛋白和弹性纤维的合成提供优越的外部环境，加强营养物质的供给，起到护肤养颜的效果。研究表明，透明质酸ha可以阻止细胞中一些酶的产生，减少自由基的形成，在防止自由基破坏细胞结构、产生脂质过氧化和引起肌体衰老等方面起着重要作用。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；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0.1%-1.0%。

透明质酸的功能:

保湿作用

保湿作用是ha在化妆品中最重要的作用。与其他保湿剂相比，周围环境的相对湿度对其保湿性的影响较小。化妆品常用的保湿剂有甘油、丙二醇、山梨醇、聚乙二醇、乳酸钠、吡咯烷酮羧酸钠等。实验表明，甘油、丙二醇、山梨醇、聚乙二醇等保湿剂，虽然在高湿度下会从空气中吸收水分，但在空气湿度低时（特别在干燥寒冷的天气），则会从皮肤的里层而不是从空气中吸收水分。这样反而会令皮肤觉得干燥。乳酸钠、吡咯烷酮羧酸钠等保湿剂在化妆品中得到运用，只是由于它们是角质层的成分并有结合水的能力，对它们的作用机理却远未完全明了。如果只从它们结合水的能力看，作为保湿剂并非理想的物质。而ha在低相对湿度（33%）下吸湿量最高，而在高相对湿度（75%）下吸湿量最低。并有根据环境湿度变化自动调节最佳保水量的功能，使皮肤角质层的含水量保持在最佳生理状态。

营养作用

ha是皮肤固有的生理物质，外源性的ha是对皮肤内源性ha的有益补充。相对分子质量较小的ha可渗入皮肤表皮层，促进皮肤营养的供给和废物的排泄，从而防止皮肤老化，起到美容和营养的作用。口服含ha的保健食品起到美容和保健的作用，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。

## 增稠性

ha在水溶液中具有很高的粘度，其1%的水溶液呈凝胶状，添加在化妆品中可起增稠和稳定作用。

## 润滑性和成膜性

ha属于高分子聚合物，具有很强的润滑感和成膜性。含ha的护肤品涂抹时润滑感明显，手感良好，涂抹于皮肤后，可在皮肤表面形成一层薄膜，使皮肤产生良好的光滑感和湿润感，对皮肤起到保护作用。含ha的护发品可在头发表面形成一层薄膜，起到保湿、润滑护发、消除静电等作用，使头发易于梳理、飘逸自然。

## 皮肤损伤的修复和预防作用

皮肤受到阳光暴晒所引起的光灼伤或日炙，如皮肤变红、变黑、脱皮等，主要是阳光中的紫外线的作用。ha通过促进表皮细胞的增殖和分化，以及清除氧自由基的作用，可促进受伤部位皮肤的再生。事先使用具有很好的预防作用，因此，在防晒护肤品中ha与紫外线吸收剂混合使用，具有协同作用，不仅可减少紫外线的透过，而且可对紫外线所造成的皮肤损伤进行修复，起双重保护作用。

## ha在防晒及晒后修复产品协同增效作用

ha具有消除自由基作用，其在表皮中可清除阳光中的紫外线照射所产生的活性氧自由基，保护皮肤免受其害，被称为高效的自由基清道夫。氧自由基可导致脂质过氧化破坏细胞膜，并与皮肤的色素沉着有关。ha与氧自由基发生反应，自由基被消除，ha被降解。因此ha具有防晒作用。

协同增效-全效防晒产品是防晒产品开发的最新市场。光-细胞-免疫保护的概念，认为应在日常使用化妆品中添加天然的细胞保护复合物，保护皮肤免疫能力比传统抗紫外线的防晒制品更为重要。也就是不单考虑紫外线的急性损害，如红斑、日晒伤等，应同时考虑慢性的长期接触紫外线引起的不良反应，如自由基形成、dna损伤、胶原的异常交联、结缔组织的降解、皮肤老化和皮肤癌等。ha通过促进表皮细胞的增生和分化，以及清除氧自由基的作用，可促进受伤部位皮肤再生，事先使用有一定预防作用。ha在表皮中，可消除阳光中的紫外线照射产生的活性氧自由基，保护皮肤免受其害。ha具有防晒作用及作用机制与紫外吸收剂不同，在防晒护肤品中与紫外吸收剂混合使用具有协同作用，可同时减少紫外线的透过并对透过的紫外线造成的皮肤损伤进行修复，起到双重保护。

## ha在美白、祛斑产品中的协同增效作用

ha用于皮肤表面，大分子部分可迅速在皮肤上形成一层透气的水化黏弹膜，既可阻隔外来细菌、灰尘的侵入，又可保持皮肤表面的滑润。低分子部分则渗入皮肤，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，发挥其在表皮组织中的作用。它具有较强的消皱功能，增加皮肤弹性，延缓皮肤衰老。ha的大离子功能可调节细胞膜表面及细胞周围正离子的流动和变化，可以改变物质在皮肤中的扩散速率，参与水和电解质的输送。维护动脉壁的正常通透性，降解后能提高毛细血管血液循环，提高毛细血管血液循环，使皮肤保持健康、红润，提高皮肤对外界环境变化的适应性。

美白、祛斑护肤品不再是单纯的抑制黑色素生成或防止晒黑，而是将美白与皮肤抗衰老、促进皮肤新陈代谢。刺激皮肤色素细胞更新。增强皮肤免疫功能。对皮肤保湿、修护等目的结合起来，在美白、祛斑护肤品中使用透明质酸具有协同增效作用。

人体面部的毛细血管由于极其细密，因此很容易发生瘀阻。发生瘀阻，出现红血丝，时间长了，由原来

的红色变成了黑色，此时就形成了色斑。同时由于毛细血管管腔瘀阻，肌肤细胞得不到血液中的氧、水分、维生素、多种活性酶等营养物质，细胞就会逐渐萎缩变小，失去活性，像瘪了的气球，失去原有的光彩和亮丽。皮肤就会变得干燥、粗糙、暗晦、松垂，出现皱纹、眼袋、色斑、失去弹性和光泽，逐渐变得衰老。而ha具有生物活性，能够改善毛细血管的通透性，提高毛细血管血液循环，活血化瘀，就能快速祛斑并且白嫩肌肤。