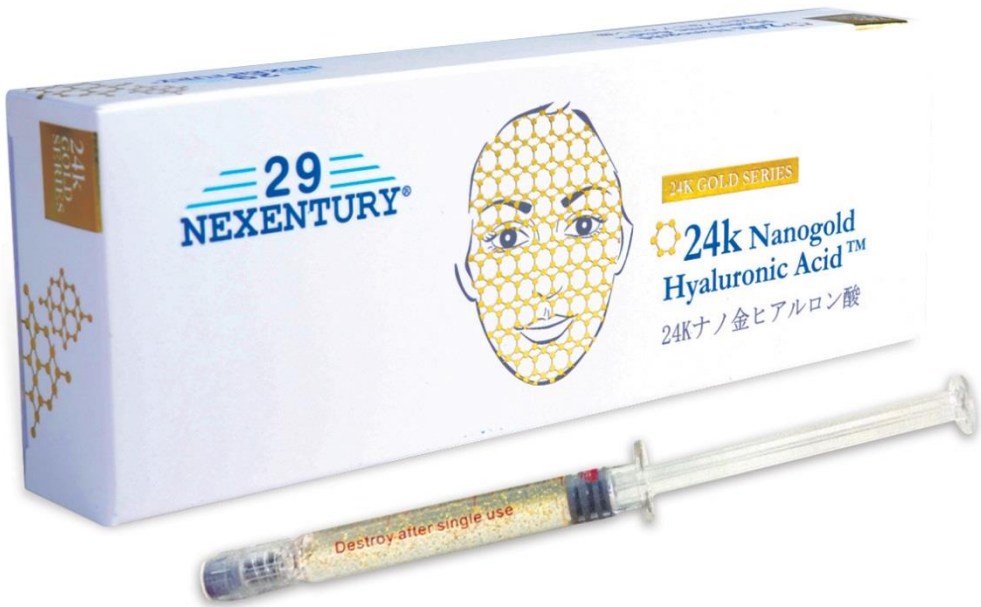


# 29 NEXENTURY

24K 纳米金 美脸 玻尿酸™

---



## 临床试验

终极皱纹，恢复黄金十年，全球唯一纳米金玻尿酸。



Professor Takao Hayakawa, 隆夫早川教授



日本近畿大学

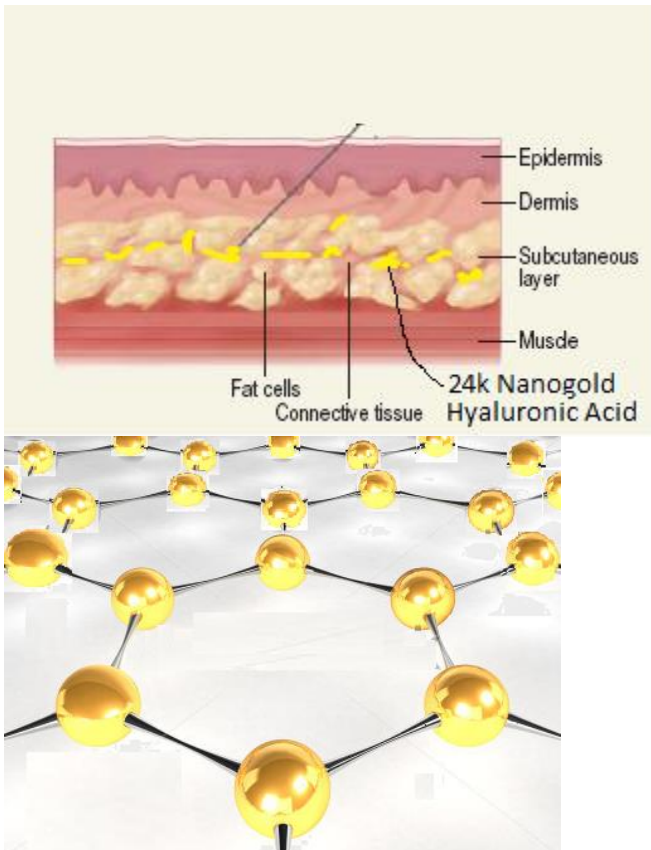
药物与技术研究所教授

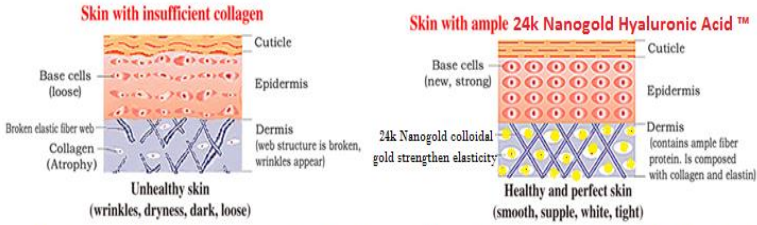
“**24K 纳米金 美脸 玻尿酸™**提供明确抗衰老的好处，复兴皮肤并上调脸部皮肤胶原代谢，”隆夫早川教授说。“我们非常高兴能够在**24K 纳米金 美脸 玻尿酸™**发布新的数据。研究结果支持近畿大学先前所展开的庞大临床研究，这种药妆品支撑及提供了**24K 金**系列巨大的增长潜力。”

日本大阪 -- 近畿大学，日本大阪的综合性大学，科学生物技术学院宣布 2010 年的临床研究结果，**24K 纳米金 美脸 玻尿酸™**对于 35-65 岁健康女性脸部皮肤研究的影响。该目的是要研究**24K 纳米金 美脸 玻尿酸™**在无规，安慰剂对照下，涉及脸部皮肤老化及有效性的双盲试验。

## 研究详情:

在临床试验中，1000 名不同种族的受试者参与这个为期 8 周的临床试验。受试者被分成 2 组，年龄 35-50 岁和 50-65 岁。每组各有 250 位男性和 250 位女性。取决于它们不同的脸部肤质，不同皮肤类型的受试者在他们脸部不同的皱纹部位上，皮下治疗 3 毫升的 **24K 纳米金 美脸 玻尿酸™**。对于年龄 50-65 岁那组，相隔一个月，继续进行第二次治疗。





24K纳米金玻尿酸™ 存在于皮肤细胞和弹性纤维网之间的空隙。它支持皮肤细胞，帮助肌肤细胞生长和活跃皮肤细胞。它改善了皮肤的坚定性和弹性。

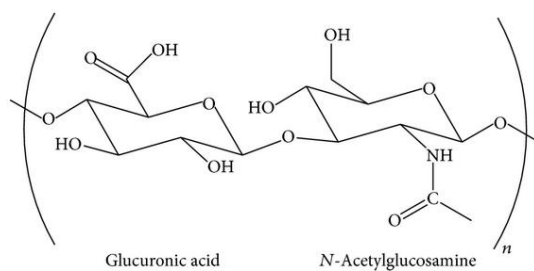
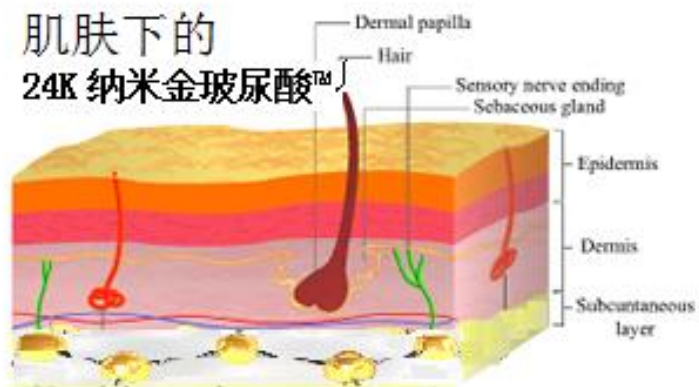
## 研究结果：

24 小时后，这两个年龄组的脸部皱纹皮肤部位都有了改进。脸部肌肤水合电评估显示健康水平。脸部皮肤也开始变得略微柔软顺滑。前后的比较显示出的平均改善程度介于 50-90%，明显改善肌肤紧实度，减少细纹和皱纹，延缓脸部的衰老效果，增强脸部皮肤弹性。

对于 50-65 岁低质量脸部皮肤的受试者，脸部肤质显示 50-80% 的改善，显著取得很好润滑和柔软的面肤。在第二次表皮治疗后，95% 的脸部皱纹和细纹有显著的改善。**24K 纳米金 美脸玻尿酸™** 的功效是一致的。美肤过程由头部开始扩散到脸部，再往下延伸到颈部。脸部肌肤水合电评估显示 95% 的改善。整体上，它显著改善脸部纹理，色调和光滑度，使到有更年轻的外表。

在 2015 年 1 月 27 日，CASSS 的董事局颁发第四届威廉考克优秀成就奖 - CMC 科学监督管理奖给隆夫早川教授。

# 肌肤下的 24K 纳米金玻尿酸™

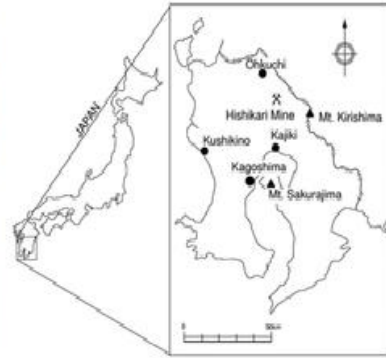


**Figure 1:** 重复性的玻尿酸化学单元。

表1：研究玻尿酸产品的重大事项

时间 (年)	事件	时间 (年)	事件	时间 (年)	事件
1880	波特斯报道, 玻璃体粘蛋白不同于角膜和软骨等的粘蛋白, 并把它命名为hyalomucine.	1979	首项专利: 从鸡冠分离出超纯透明质酸。这启动了工业生产源于动物的透明质酸。在1980年, 使用Balasz法玛西亚(瑞典)的方法在白内障手术中使用的Healon产品。	2003	研究的透明质酸和单分散透明质酸合成酶的寡糖的长度定义。
1934	迈耶和Palmer分离和鉴定玻璃体多糖并将它命名为玻尿酸。	90s-00s	研究对细菌发酵以生产高分子量透明质酸。强调控制聚合物的大小和分散性/度。 迪安吉利斯和同事从化脓链球菌中分离出	2012	日本研究员混合透明质酸, 胶体金与上皮细胞, 体外培养弹性纤维, 显示激活皮肤细胞, 填补了纤维网的空间和恢复其弹性。
30s-50s	从脊椎动物的不同组织中分离出玻尿酸, 鉴定和表征。发现一些病菌生产玻尿酸, 并用它来封装其细胞。	1993	单一酶的基因编码UDP-GlcNAc和UDP-GlcUA, 聚合成的透明质酸。从其它微生物乙酰透明质酸合酶进行鉴定和表征	2014	在日本科学家的帮助下, 腾丽生物医药获得专利, 生产他们的第一个胶体金产品, 造福公众。
50s	卡尔·迈耶和他的团队鉴定玻尿酸的化学结构。他们用透明质酸酶, 通过常规技术进行结构上分析, 生产重量的寡糖。使用透明质酸在眼科手术作为玻璃体的代用品。	1996	通过控制加入双糖单位的化学, 合成最大透明质酸片段, 八聚体。		
40s-70s	从动物组织中提取透明质酸进行优化过程, 去除蛋白质, 并减少降解。通过研究发起, 细菌发酵和化学合成生产首批透明质酸。				

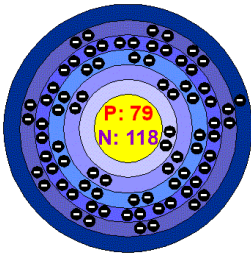




Location of Hishikari gold mine.

## 日本菱刈金矿

菱刈 富有低硫化，低温的冰长石，绢云母的金矿。有平均最高品质黄金的大型矿床之一。它位于日本南部岛屿九州城北鹿儿岛约 30 公里。



## 黄金的基本信息

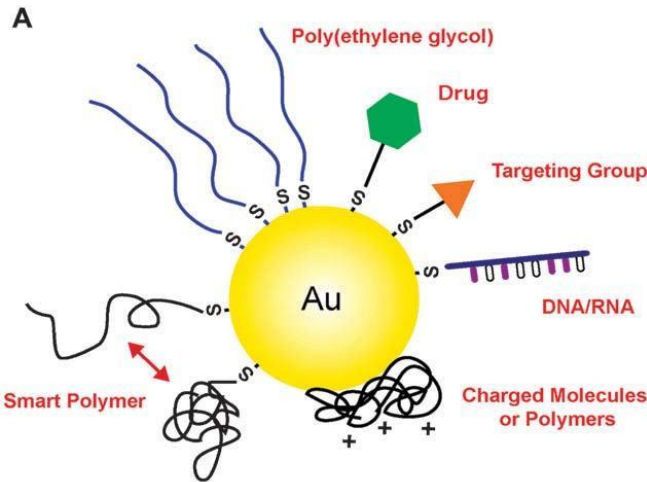
名字	: 黄金
符号	: Au
原子序号	: 79
原子量	: 196.96655 amu
熔点	: 1064.43 °C (1337.5801 K, 1947.9741 °F)
沸点	: 2807.0 °C (3080.15 K, 5084.6 °F)
质子/电子数	: 79
中子数	: 118

类别 : 过渡金属  
晶体结构 : 立方体  
密度@ 293 K: 19.32 g/cm<sup>3</sup>  
颜色 : 金

金 (Au) 的原子结构有 6 个能量等级。

### 黄金表面化学性质

黄金的纳米结构可与各种功能部分缀合。

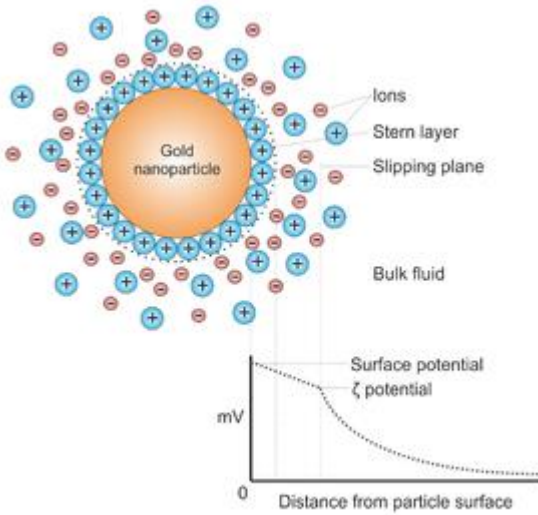


自从推出，黄金都融入了每一个文明时代。众所周知，有极大的内在价值。黄金被认为是最简单操配的金属，古往今来在珠宝饰品界广受欢迎。从字面上，回顾及探讨古人时代采用金的踪迹。大约在公元前 40,000 年前，旧石器时代人类在西班牙洞穴里，发现天然黄金。在大约公元 6000 年前，描述黄金用途等记录被记录了下来。黄金的发现及其碎片被发现在公元 3000 年前的埃及帝国。

然而，历史记载，黄金被认为是跨文明护理皮肤的精华成分之一。



## 综合



颗粒表面的距离确定势差的功能。

一般来说，纳米金被生产在液体中（“液体化学方法”）。随着越来越多的金原子形成，溶液变成超饱和，金原子逐渐开始沉淀，并形成亚纳米颗粒，尺寸相当均匀。

以防止颗粒聚集，而无需使用稳定剂，**24K 纳米金 美脸 玻尿酸™**里的胶体金可以通过液体中的激光剥离来合成。它们可以被官能化与各种有机配体创建有机 - 无机混合动力，拥有先进的功能。

**24K 纳米金 美脸 玻尿酸™**促进肌肤再生，支撑皮肤的天然胶原蛋白，明显改善紧致肌肤，减少细纹和皱纹，延缓外观衰老的效果，提高肌肤的弹性，使你容光焕发。

结论：

*24K 纳米金 美脸 玻尿酸™是腾丽生物医药唯一与日本专家研发，并全球代理的产品。29 Nexentury 品牌安全可靠。符合纯度的 24K 金系列产品，按照化妆品 GMP 保证，在日本和国际标准下生产。*

*24K 纳米金 美脸 玻尿酸™的体验，不只是安全产品，而是我们的承诺，为客户提供无与伦比的面部美容。29Nexentury 确保客户依据选择最符合他们需求的产品。*

**29 Nexentury - 24k 金系列产品**，是少数脸部美容系列，集中于采用纯黄金作为护肤配方。我们这系列产品，旨在帮助客户对抗脸部衰老的迹象。高技能研发团队不断的创新，为我们的客户提供了“物有所值”的护肤品。

最难能可贵的是，向来被视为不可能的事情，在我们的努力下成为事实，令脸部肌肤有皱纹的人，获得奇迹般的美丽肌肤，容光焕发。在 2010 年成功研发后，腾丽生物医药终于在 2015 年将它推出市场。 以下是其中几位接受 **24K 纳米金 美脸 玻尿酸™** 后的各族受试者取得的成果：



Before / 之前 / Sebelum



After / 之后 / Selepas



Before / 之前 / Sebelum



After / 之后 / Selepas



**Before / 之前 / Sebelum After / 之后 / Selepas**



**Before / 之前 / Sebelum After / 之后 / Selepas**



**Before / 之前 / Sebelum After / 之后 / Selepas**

参考资料:

- 1) Optimization of extraction and purification process of **hyaluronic acid** ...

digital.csic.es/bitstream/.../Optimization\_extraction\_purification.pdf: Purification of **hyaluronic acid** from **fish** eyeball. 1 ... vitreous humour of **fish**.

- 2) Production **Methods** for **Hyaluronan** - Hindawi Publishing Corporation  
[www.hindawi.com/journals/ijcc/2013/624967/](http://www.hindawi.com/journals/ijcc/2013/624967/)

- 3) **Colloidal gold: The great rejuvenator of mind and body** - Natural News  
[www.naturalnews.com/038560\\_colloidal\\_gold\\_rejuvenation\\_brain\\_function.html](http://www.naturalnews.com/038560_colloidal_gold_rejuvenation_brain_function.html)

- 4) [http://www.google.com.my/url?url=http://www.mindat.org/loc133415.html&rct=j&frm=1&q=&esrc=s&sa=U&ei=zskiVezFKtChuQTB8oCoCQ&ved=0CD0QFjAK&usg=AFQjCNElZUlrWAQRyhdp9ip0lGCSCke\\_-w](http://www.google.com.my/url?url=http://www.mindat.org/loc133415.html&rct=j&frm=1&q=&esrc=s&sa=U&ei=zskiVezFKtChuQTB8oCoCQ&ved=0CD0QFjAK&usg=AFQjCNElZUlrWAQRyhdp9ip0lGCSCke_-w)

- 5) **PDF] Chem Soc Rev TUTORIAL REVIEW - Optical Imaging Laboratory**  
[oilab.seas.wustl.edu/.../CobleyC\\_2011\\_Chem\\_Soc\\_Rev\\_40\\_p44.pdf](http://oilab.seas.wustl.edu/.../CobleyC_2011_Chem_Soc_Rev_40_p44.pdf) Cached Similar 1 (A) **Gold nanostructures can be conjugated with a wide variety of functional moieties**, both through the gold–thiolate bond and by

passive adsorption