# 俄科学家发现控制皮肤癌的纳米凝胶粒子

日期：2017年02月21日　　来源：科技部

俄罗斯科学院生物化学物理研究所最近研制出纳米凝胶粒子，可以用来封裹各种对人体有益的物质，比如：对心脏、大脑和血管有益的不饱和脂肪酸，以及各种草本抗氧化剂。该项成果是研究人员在研究水果和某些植物的叶子里含有多种草本抗氧剂的有用属性时额外发现的，并成功试制出了这种粒子。

人类健康离不开不饱和脂肪酸，而ω-3和ω-6脂肪酸人体自身不能合成，只有通过食物摄取。俄研究人员利用蛋白质分子与其它生物聚合物构成该纳米粒子，可保证在任何类型的食品（如：各种果汁、酸奶、酱油、番茄酱等）中添加ω-3和ω-6脂肪酸和抗氧化剂时，不必担心它们会破坏食品的味道或者怕因与食物中的分子发生化学反应而被氧化和被流失，食物的卡路里也不会被改变。

这种纳米颗粒尤其对那些生活在远离大海、接受ω-3和ω-6脂肪酸其它来源比较少的人群更加有益。通过小白鼠实验，这些纳米凝胶粒子能够战胜皮肤癌。



版权所有：中华人民共和国科学技术部
地址：北京市复兴路乙15号 | 邮编：100862 | 地理位置图 | ICP备案序号：京ICP备05022684