



搜索

中文 | 英文

[主页](#) > [新闻中心](#) > [科技要闻](#)

日本研究发现一种促进衰老的蛋白质

发布日期： 2012-07-09

[【关闭】](#)

日本一项新研究发现，一种蛋白质在高龄实验鼠体内含量远高于幼鼠，如果使实验鼠体内不再产生这种蛋白质，其患上动脉硬化等疾病的风险会大大降低。

大阪大学、北海道大学和千叶大学研究人员在新一期美国《细胞》杂志网络版上报告说，他们发现，2岁以上的高龄实验鼠（老鼠的平均寿命约2岁半）血液中的“C1q”蛋白质含量5倍于出生2个月的幼鼠，而且这种蛋白质在心脏和肺等多个脏器内都会增加。

研究小组认为，“C1q”蛋白质会扰乱组织再生，如果这种蛋白质的量过剩，就会促进衰老。

研究小组通过基因操作，制作出不能产生“C1q”蛋白质的小鼠，这种小鼠的肌肉等组织的再生变得非常活跃，且心力衰竭、动脉硬化、糖尿病等症状也得到改善。

研究人员说，人体内也存在“C1q”蛋白质，如果能够开发出遏制这种蛋白质发挥作用的药物，就有可能预防和治疗上述疾病。但由于“C1q”蛋白质对人体也有许多积极作用，因此如何平衡其利弊也将是一大难题。

文章来源：中国科技网

[【收藏】](#) [【打印】](#) [【关闭】](#)

最新推荐

- 浙江省科技厅条财处来沪开展
- 中国实验动物学会组团参加201
- 中国实验动物学会产业发展论
- 全国实验动物学会联席工作会
- 学会组团参加日本年会
- 第三届AFLAS大会胜利召开

热点排行

- 介绍信模板
- 杂志简介
- 学报简介
- 两刊征订启事
- 两刊征订启事
- 浙江省科技厅条财处来沪开展
- 中国实验动物学会组团参加201
- 中国实验动物学会产业发展论