

作者：钱铮 来源：新华网 发布时间：2008-5-1 9:32:30

小字号

中字号

大字号

日科学家开发出可合成抗过敏物质的生菜

日本科学家日前通过转基因技术开发出一种新型生菜，它能合成大量可抑制过敏反应的物质——硫氧还蛋白-1。

《日经产业新闻》4月30日报道说，京都大学和奈良尖端科学技术研究生院大学的科学家使用转基因技术，向生菜叶细胞的叶绿体内植入负责编码硫氧还蛋白-1的基因，成功使生菜叶合成了这种抗过敏物质。

以往人工合成硫氧还蛋白-1使用的是大肠杆菌。由于合成过程中大肠杆菌的毒素可能混入，因而造成了提炼工序的高成本。而用生菜来合成硫氧还蛋白-1则不会有这种危险。

硫氧还蛋白-1有抗氧化功能，可清除活性氧，抑制炎症和过敏反应。科学家希望以此项成果为基础，在未来研制出更多类型的“药物蔬菜”。

发E-mail给: 

打印 | 评论 | 论坛 | 博客

相关新闻

- 转基因生物育种：最具活力的现代农业技术
- 巴西利用转基因技术治疗血吸虫病
- 浙大沈志成小组发明控制转基因水稻“意外传播”技术
- 国际组织报告：半数转基因作物种植国为发展中国家
- 法将在3年内投入4500万欧元推动转基因研究
- 法国暂停种植转基因玉米的来龙去脉
- 法国决定暂停种植转基因玉米
- 中国首例绿色荧光转基因克隆猪顺利产仔

一周新闻排行

- 中科大校长朱清时：高校评估该停了
- 生男生女，妈妈“吃”了算？研究结论引发质疑
- 中青报：解读“中国大学50强”最新排名
- 饶毅：北大清华的目标应该是培养领袖型人才
- 4月18日《科学》杂志精选
- 4月17日《自然》杂志精选
- 科学家将发起人类蛋白质组计划
- 2008中国两院院士调查报告出炉 北大毕业13...