



## 学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

### 抑制性T细胞抑制免疫应答机制发现

<http://www.fristlight.cn> 2007-03-26

[作者] 钱铮

[单位] 新华网

[摘要] 新华网2007年3月25日报道 日本研究人员发现，两种蛋白质相互作用可调节抑制性T细胞的活动，从而从分子水平上揭示了抑制性T细胞抑制免疫应答的机制。

[关键词] 日本;T细胞;免疫应答机制;蛋白质

新华网2007年3月25日报道 日本研究人员发现，两种蛋白质相互作用可调节抑制性T细胞的活动，从而从分子水平上揭示了抑制性T细胞抑制免疫应答的机制。根据京都大学日前发布的新闻公报，来自京都大学再生医学研究所、日本科学技术振兴机构和国立癌症中心研究所的研究人员发现，两种与抑制性T细胞有关的特殊蛋白质一旦结合，可抑制免疫反应，它们分别是只有抑制性T细胞能够合成的蛋白质“FOXP3”，以及对抑制性T细胞发挥功能起关键作用的蛋白质——“AML1”。进一步分析显示，这两种蛋白质一旦结合，就会抑制合成白介素2的基因表达，而白介素2是放大免疫应答的主要信息传递物质。抑制性T细胞是一种特殊的淋巴细胞，它不仅能抑制自体免疫疾病，也会抑制针对肿瘤等的有益免疫反应。新闻公报说，这一研究成果为通过干扰“FOXP3”和“AML1”的相互作用，自由操控抑制性T细胞提供了可能性。研究人员指出，这一发现不仅有助于探究自体免疫疾病和过敏症的发病机理，也为开发治疗免疫疾病、抑制脏器移植时的排异反应、激活针对癌症的免疫反应等方面的新药物打下了基础。

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [网站地图](#) | [京ICP证030426号](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 Copyright © 2003-2008 Email: [leisun@fristlight.cn](mailto:leisun@fristlight.cn)

