



学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

日发现控制免疫应答的蛋白质

<http://www.fristlight.cn> 2006-03-23

[作者] 钱铮

[单位] 新华社

[摘要] 日本理化研究所2006年3月22日发表新闻公报说, 该所研究人员发现在B淋巴细胞中表达的蛋白质“BANK”控制着肌体的免疫应答, 这一成果将有助于研究自体免疫疾病、传染病等的机制和治疗方法。

[关键词] 日本;免疫;蛋白质

日本理化研究所2006年3月22日发表新闻公报说, 该所研究人员发现在B淋巴细胞中表达的蛋白质“BANK”控制着肌体的免疫应答, 这一成果将有助于研究自体免疫疾病、传染病等的机制和治疗方法。在免疫应答过程中承担重要作用的B淋巴细胞能针对外界侵入肌体的抗原产生抗体。如果缺少促使B淋巴细胞活跃的信号传递, 肌体就会陷入免疫缺陷。反之, 如果信号传递过剩, 就会引发过敏或自体免疫疾病。因此, 肌体需要将信号传递控制在合适范围内。研究人员在新闻公报中说, 他们利用基因工程小鼠证实, “BANK”蛋白质通过B淋巴细胞表面的膜蛋白CD40, 抑制信号传递物质蛋白激酶B的活性, 从而控制B淋巴细胞的数量, 最终起到抑制过度的免疫反应的作用。膜蛋白CD40及B淋巴细胞同一些自体免疫疾病和传染病密切相关, 研究人员认为上述成果将成为研究这些疾病的机制和治疗方法的线索。这项研究成果已发表在21日出版的美国《免疫》杂志上。

[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

