

《科学》：美发现调节人体免疫系统的基因调节器

美国最新研究发现，一种对诸多生命功能至关重要的基因调节器也能够促进人体免疫系统中T淋巴细胞的形成。这一发现将有助于研发用于治疗艾滋病、自身免疫疾病和过敏症等疾病的药物。

这项研究是由美国加州理工学院和俄勒冈州立大学的研究人员共同完成的，研究成果刊登在7月2日出版的美国《科学》(Science)杂志上。

研究报告指出，这种名为Ctip2的基因调节器是一种能控制基因表达或决定细胞基因代码开启和沉默的蛋白质。它最早是由俄勒冈州立大学的研究人员于2000年发现的，专家已知它是基因表达的一个主要调节器，控制着牙齿珐琅质、脑细胞、皮肤和T细胞等不同器官组织的形成。

参与这项研究的俄勒冈州立大学药学院院长助理马克·雷德教授指出：“动物实验显示，Ctip2对各种生命功能发挥着至关重要的作用，而关于Ctip2与T淋巴细胞早期形成有关联的最新发现将有可能引起免疫学家和医学家的极大兴趣。”

雷德说，Ctip2似乎是许多不同类型细胞发展和变异的一个非常高级的调节器。根据这一发现，科学家有可能研发出可控制Ctip2的药物，从而达到治疗某些免疫系统疾病的目的。

[更多阅读](#)

[《科学》发表论文摘要\(英文\)](#)

[瑞典发现人体免疫系统的一种控制机制](#)

[德研究发现免疫系统的巨噬细胞“作息”有规律](#)

[德研究发现免疫系统识别病毒的基因机理](#)

特别声明：本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果不希望被转载或者联系转载稿费事宜，请与我们联系。

[打印](#) [发E-mail给:](#) [GO](#)

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

2010-7-6 4:30:23 匿名 IP:123.246.73.*

不错，很好，老美厉害啊。

[\[回复\]](#)

2010-7-5 22:42:09 匿名 IP:182.88.84.*

太好了

[\[回复\]](#)

目前已有2条评论

[查看所有评论](#)

相关新闻

- 1 瑞典发现人体免疫系统的一种控制机制
- 2 英研究发现免疫系统杀死非伤寒沙门氏菌的机理
- 3 德研究发现免疫系统的巨噬细胞“作息”有规律
- 4 世卫组织：美英近日报告的甲流耐药性病例有免疫系统缺陷
- 5 PNAS：一种艾滋病疫苗失败或缘于错误地刺激了免疫系统
- 6 《科学》：HIV病毒1亿年前就开始摧毁哺乳动物免疫系统
- 7 艾滋病病毒运用多种策略逃避免疫系统
- 8 德研究发现免疫系统识别病毒的基因机理

图片新闻



[>>更多](#)

一周新闻排行

- 1 国家公派高级研究学者、访问学者名单确定
- 2 方舟子爆唐骏学位造假 当事人未回应
- 3 《科学新闻》：大学排名背后的“数据暗战”
- 4 四川高考理科状元被曝5年前就考入清华
- 5 2010年学术界最佳工作地点排行榜公布
- 6 复旦校长以世界杯大牌球队遭淘汰警示毕业生
- 7 美一科学家造假遭研究生揭发
- 8 唐骏回应学位造假事件：这是一个伪命题
- 9 美媒称中国研究生生机勃勃又问题多多
- 10 韦钰院士：创新人才少 根子可能在早教

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- 仅有攻守平衡是远远不够的——世界杯第22日观感
- 有机农业的作用难以否定
- 《科学》预测长寿文章引发争议
- 药监出路
- 全球开放获取机构知识库最新排名
- 高校法治亟待完善

[更多>>](#)

论坛推荐

- 一个找综述文章的数据库-Annual Reviews
- 背完这 444 句，你的口语绝对不成问题了
- 数学大师启示录——阿基米德
- 数学领域中的发明心理学（泛函分析创立者著）
- 国际学术会议的英语口语

读后感言：

验证码：

▪ 我做的关于Endnote的ppt【以附件形式重发】

[更多>>](#)