



奥发现参与T细胞形成的关键因子

文章来源: 新华社 记者 刘钢

发布时间: 2010-04-15

【字号: 小 中 大】

奥地利研究人员日前报告说,他们发现了参与免疫细胞——T细胞形成的一种关键因子。这一研究成果刊登在新一期英国《自然·免疫学》杂志上。

T细胞是淋巴细胞的一种,在免疫反应中扮演着重要角色。按照功能的不同,T细胞可以分成细胞毒T细胞和辅助T细胞等很多种类。其中细胞毒T细胞能够消灭感染细胞,而辅助T细胞可通过增生扩散来激活其他可产生直接免疫反应的免疫细胞。细胞毒T细胞和辅助T细胞都产生于共同先驱细胞,即双阳性胸腺细胞。

维也纳医科大学病理生理学专家维尔弗里德·艾梅尔领导的研究小组发现,一种名为MAZR的转录因子参与了双阳性胸腺细胞、细胞毒T细胞以及辅助T细胞的形成过程。

艾梅尔说,如果MAZR缺失,双阳性胸腺细胞就会转化成辅助T细胞,反之就会形成细胞毒T细胞。

打印本页

关闭本页