

网站搜索
Search

关键词:

搜索类别:

[搜索](#) [高级搜索](#)

当前位置: 中国科学院>>>科研>>>科研动态>>>生物科学

我科学家首次发现中国大陆蝙蝠体内存在尼帕病毒

武汉病毒研究所

作为中科院武汉病毒所研究布局的重要研究方向和发展的优势学科领域,石正丽研究员领导的学科组主要开展了自然界最大的病毒储存库蝙蝠所携带病毒流行病学及SARS跨物种传播的机理的研究。该研究组首次发现中国大陆蝙蝠体内存在尼帕病毒或尼帕样病毒抗体,提示我国存在尼帕或类似病毒的自然疫源地,并适时向国家有关部门提出了预警;分析了蝙蝠SARS样冠状病毒和SARS冠状病毒所用细胞表面受体的差异,提示自然界SARS样冠状病毒多样性为新病毒的形成和跨物种感染提供了可能;通过对SARS CoV感染和宿主免疫系统相互作用研究,发现SL CoV VLP能在未成熟的DC细胞内上调CD40、CD80、CD86和CD83等共刺激分子的表达和增加了IL6、IL-10 TNF- α 分泌,发现SL-VLP S DNA疫苗也能诱导比SARS CoV VLP 更高水平的抗体和刺激更强烈的细胞免疫效应,为新型SARS CoV疫苗的研究和揭示SARS CoV的致病机理提供重要的线索。

[时间: 2009-02-13]

[关闭窗口]

中国科学院-当日要闻

- 阴和俊赴沈阳自动化所指导工作
- 詹文龙一行视察测量与地球物理所
- 中科院已开始对俄美卫星碎片进行搜索捕获
- 钛铝金属间化合物国际合作研究列为温家宝总...
- 路甬祥视察中生北控公司
- 中科院专家: 俄美卫星碎片或影响我太阳同步...
- 胡锦涛主席参观中沙椰枣基因组研究计划项目
- 中科院人才工作领导小组成立暨2009年度...
- 路甬祥到声学所南海研究站调研
- 路甬祥视察空间中心海南探空部