



科研成果

[概要介绍](#)[科技奖励](#)[获奖](#)[论文](#)[专著](#)[专利](#)[科学数据库](#)[成果转化](#)

专利

专利名称:	用于检测SARS抗原的免疫微球及其制备方法
授权号:	ZL200410070146.X
专利类别:	发明
申请号:	CN200410070146.X
第一发明人:	陈佳
其它发明人:	陈佳; 杨建国; 朱玉山; 顾莹; 邢娟; 金海京; 王晓惠
申请日期:	2004-08-03
专利授权日期:	2009-06-24
专利摘要:	本发明涉及一种用于检测SARS抗原的免疫微球试剂及其制备方法和用途。该免疫微球是以表面有羧基修饰的聚苯乙烯微球为内核，其表面的羧基通过多聚赖氨酸化学偶联了抗SARS冠状病毒S, N, M或E蛋白的抗体。该免疫微球可以作为检测试剂检测SARS抗原。本发明提供的用于检测SARS抗原的免疫微球与现有技术相比，其敏感性和特异性好，准确性高，避免了PCR诊断试剂盒的假阳性的缺点；整个检测过程快速；检测不需要任何仪器设备，经济实用，适合广大基层卫生防疫单位使用。