

日本开发出癌细胞新型抗体


日期: 2014年08月29日 科技部

据《日刊工业新闻》2014年8月5日报道,日本东北大学研究小组开发出可以复合识别癌细胞表面蛋白质和糖链的新型抗体。

据科学家推测,癌细胞的异常分裂很可能与糖链异常有关。该研究小组以癌细胞表面的糖链和名为血管特异标记物(Podoplanin)的蛋白质为标的,通过分析癌细胞特异糖链构造的解析数据,成功开发出可以复合识别两种物质的抗体。经对比试验,相比于正常细胞,癌细胞的血管特异标记物(Podoplanin)对该抗体有明显反映。研究小组将通过活体老鼠试验,进一步研究该抗体对于恶性脑肿瘤、食道癌等的治疗效果。

目前,该抗体治疗方法被命名为CasMab法。研究成果已刊登在英国在线科学杂志《Scientific Reports》上。

 打印本页 ▶

 关闭窗口 ▶