

韩国成功开发可添加抗癌剂的造影剂

日期: 2013年06月06日 科技部

据韩国媒体报道,高丽大学化学系李光烈教授研究团队成功研发出一种可诊断癌症同时,进行治疗的核磁共振成像(MRI)造影剂,其核心是将抗癌剂添加在纳米大小面积的造影剂内的技术。据介绍,将抗癌剂“阿霉素”添加到造影剂后对实验鼠进行了实验,实现了遏制癌症细胞效果。在核磁共振成像的同时,将抑制肿瘤的药物注入肿瘤中,可收到成像和治疗癌症的双重效果。该研究成果已被刊登在材料科学国际学术周刊《先进材料》(Advanced Materials)。

打印本页 ▶

关闭窗口 ▶