

# 飞秒检测取得特异性检测微量氨基酸的突破性进展

产品名称	飞秒检测取得特异性检测微量氨基酸的突破性进展
公司名称	杭州柘大飞秒检测技术有限公司
价格	5000.00/个
规格参数	
公司地址	杭州市西湖区西溪路525号B楼209室
联系电话	0571-89775534 13336185021

## 产品详情

### 飞秒检测取得特异性检测微量氨基酸的突破性进展

#### 通过石墨烯纳米材料发光选择性检测赖氨酸

人体需要的常见氨基酸有20种，常常几个氨基酸共存在各种生命、环境、食品、医疗药品当中。因此一直很难对单一的氨基酸识别检测。飞秒检测锐意进取，发现采用石墨烯-铝-茜素红构成的纳米材料，具有飞秒级别的荧光特征，可以选择性识别水、溶剂、甚至细胞中的赖氨酸。该项研究成果对未知物检测、配方分析、配方还原和研发、工业诊断、以及疾病诊断有巨大的意义。成果已经发表在国际著名的SCI杂志Microchimica Acta上。得到采用飞秒检测的国内外研究机构的大力推荐，目前已经有国外机构询问采购该石墨烯纳米材料，用于细胞、药物、水体、植物等方面的配方检测和未知物分析。也有生产氨基酸的厂家表示将用于赖氨酸生产的在线监测，控制产品质量。