

俄罗斯研制出新型纳米传感器

日期: 2013年02月26日 科技部

俄罗斯利佩茨克市工业大学发明了一种新型纳米传感器,能在数分钟内测定食物内的抗生素残留量。

这种传感器体积很小,是一种带有金纳米粒子的特殊石英切片,具有类似磁体吸铁的物理特性,纳米传感器吸引一定类型的抗生素分子,用以纳米称量,相当于一个纳米秤。利佩茨克工业大学的学生们用它来监测牛奶、乳酪、肉类、蔬菜和海产品中的抗生素的残留量,与传统的食物监测方法相比,这种检测方法只需数分钟。

利佩茨克工业大学化学教研室正在研究用它来监测食物中荷尔蒙和有毒物质的残留量。

打印本页 ▶

关闭窗口 ▶