一种表面键合黄芩苷磁性纳米粒子及其制备方法和用途获国家发明专利

文章来源：成都生物研究所 发布时间：2013-09-24 【字号： 小 中 大 】

近日，中科院成都生物研究所“一种表面键合黄芩苷磁性纳米粒子及其制备方法和用途”获国家知识产权局发明专利（专利号：ZL 201010545352.7） 。

黄酮类化合物广泛存在于植物界尤其是高等植物中，药理学研究表明其具有良好的抗氧化、抗癌、抗炎、抗增殖等作用以及类雌激素作用，同时动物实验和流行病学研究都表明摄入高黄酮含量的食物可以有效降低癌症、心血管疾病、慢性炎症和骨质疏松症等疾病的发生率。

目前虽然液-液萃取作为常规的黄酮前处理手段，已大规模地应用于工业生产，但该方法不仅需要消耗大量的有机溶剂，而且对低含量黄酮的处理效率低下。其它的一些前处理方法，同样需要大量的有机溶剂，而且也有大量相同极性的其它天然产物成分的干扰。针对这些问题，中国科学院成都生物研究所科研人员提供了一种操作简单、效率高、选择性好，能对植物提取物中黄酮类化合物进行分离富集的表面键合黄芩苷的磁性纳米粒子及其制备方法和应用。

© 1996 - 2013 中国科学院 版权所有 京ICP备05002857号 京公网安备110402500047号 可信网站身份验证 联系我们
地址：北京市三里河路52号 邮编：100864