

当前位置: 科技部门户 > 新闻中心 > 科技动态 > 国内外科技动态

【字体: 大 中 小】

欧盟研究证实花青素对人体有积极正面作用

日期: 2016年12月08日 来源: 科技部

基于白藜芦醇、异黄酮、染料木苷和天竺葵色素的花青素是源自大自然的植物化合物。人类日常饮食的各类蔬菜、水果和谷物, 均含有不同程度的花青素。研究发现花青素有助于明显降低心脏病、心血管疾病和肥胖症的风险, 可显著增加糖耐量(意味着预防糖尿病)。在人类更加关注健康饮食的当今世界, 花青素提纯技术应用潜力巨大。

欧盟第七研发框架计划(FP7)为此提供300万欧元, 总研发投入430万欧元, 资助英国、法国、德国、意大利、荷兰和土耳其6个欧盟成员国组成欧洲ATHENA研发团队, 首次在上世界上建立起相对系统、完整的不同食品品种花青素含量信息数据库, 为人类健康饮食提供科学指导。

一般情况下, 蔬菜水果类食品相对谷物食品的花青素含量更高, 而高脂肪肉类食品的花青素含量最低, 成功培育出的转基因番茄含有更加丰富高质量的花青素。研发团队在植物花青素流行病学和肠道微生物组学的III期临床实验研究中再次证实, 花青素有助于降低心脏病、心血管等疾病的风险, 还可有效抵御部分癌症化疗放疗期间的组织辐射损伤。

研发团队已成功开发出具有成本效益的花青素提纯技术及生产工艺, 正在进行提纯花青素生物活性的II期临床实验, 最新获得欧委会流行病学的III期临床实验批准证书。研发团队已在国际著名学术刊物上发表数篇有影响力的科学论文, 新技术已申请欧洲发明专利。

打印本页

关闭窗口



版权所有: 中华人民共和国科学技术部

地址: 北京市复兴路乙15号 | 邮编: 100862 | 地理位置图 | ICP备案序号: 京ICP备05022684