


政府采购进口产品申请表

申请单位	郑州大学
申请文件名称	
申请文号	
采购产品名称	多功能蛋白分离鉴定系统
采购产品金额	140 万
采购产品所属项目名称	
采购产品所属项目金额	
项目使用单位	郑州大学
项目组织单位	郑州大学
申请理由	<p>1、多功能蛋白分离鉴定系统利用毛细管电泳技术将蛋白样品快速进行分离，分离后的蛋白经紫外照射后直接与毛细管壁上的预制抗体相结合，然后进行相关蛋白的检测与鉴定，该设备既可进行实时化学发光信号采集，又可以进行灵敏度更高的双色近红外荧光信号采集，可以准确采集信号值，从而使用光信号值直接定量，使蛋白研究从定性迈入定量时代。该系统具有样本超微量，超灵敏，全自动，精准定量等特点，该技术是对蛋白质定量表达检测研究的革命性技术，对风味研究中心相关细胞因子研究、细胞信号通路研究具有重要意义，也将对其他各个相关研究领域产生极为重要的积极影响，大幅促进各领域蛋白水平的研究进展。</p> <p>2、系统自动进行各种蛋白质样品免疫检测，定性和定量分析。应用于蛋白质性质鉴定、蛋白质表达定量分析、蛋白质功能研究、蛋白质修饰和差异表达研究、抗体研究等多个领域。</p> <p>3、经过认真的市场调研，我们发现目前尚无此类全自动的蛋白分离鉴定系统，国产蛋白分析设备尚处于全手动制胶、跑胶、转膜、孵育、拍照阶段，且无法同时实现双色荧光检测，因此我们申请购买进口多功能蛋白分离鉴定系统。</p> <div style="text-align: center;">  <p>(盖章)</p> <p>2020年8月20日</p> </div>