

附件 2:

单一来源采购专家论证意见表


时间: 2024年7月26日

主管单位	教育部
使用单位	北京大学
项目名称	微孔板计数器
项目金额 (元)	90 万
专家论证意见	<p>北京大学生命科学学院公共仪器中心同位素平台是从事放射性同位素示踪实验的专用场所，此次拟购的设备主要用于满足对微孔板样品的检测需求，是完善同位素室建设必不可少的设备之一</p> <p>经过调研，Revvity 公司的 MicroBeta2 的微孔板计数器结合了微孔板的便利性和液体闪烁计数器的可靠性，能够同时检测信号的两个光电信号，可在多种放射性核素检测中确保高效率和极低的背景值。同时它采用单电子计数法，可实现最低的背景和出色的技术效率，从而达到更高的灵敏度。此外，MicroBeta2 具有降低放射性废物、试剂和耗材的成本以及减少样品制备和测量所需时间的特点。</p> <p>鉴于上述原因，认为本套设备只能/必须以单一来源的方式从 Revvity 公司采购。</p> <p>专家姓名: 邱志中 职称: 教授级高级工程师 工作单位: 北京大学</p>

附件 2:

单一来源采购专家论证意见表

时间 24 年 7 月 22 日

主管单位	教育部
使用单位	北京大学
项目名称	微孔板计数器
项目金额 (元)	90 万
专家论证意见	<p>申请购置的设备是放射性标记生物样品分析的关键检测设备。</p> <p>Revvity 公司的 MicroBeta2 微孔板计数器市场占有率高, 具有高通量、高探测效率, 低背景值、操作简便等特点, 3H 探测效率 <math>\geq 55\%</math>, 14C 探测效率 <math>\geq 94\%</math>, 采用符合回路和 TR-LSC 方法, 背景值低于 10 CPM。</p> <p>MicroBeta2 微孔板计数器具备多种配置选择, 拟购设备允许在一台仪器中测量微孔板, 滤膜的计数仪器; 是唯一一款提供载板架, 可以同时放置 16 块待测样品板的微孔板计数器, 是唯一提供 ParaLux 计数模式的仪器, 用于闪烁逼近分析法, 充分利用双光电倍增管的优势。</p> <p>鉴于上述原因, 认为本套设备只能/必须以单一来源的方式从 Revvity 公司采购。</p> <p>专家姓名:  职称 高级工程师</p> <p>工作单位: 北京大学</p>

附件 2:

单一来源采购专家论证意见表

时间: 24年7月23日

主管单位	教育部
使用单位	北京大学
项目名称	微孔板计数器
项目金额(元)	90万
专家论证意见	<p>拟购的设备是将同位素检测与微孔板检测结合到一起的先进设备。</p> <p>经调研, Revvity 公司的 MicroBeta2 的微孔板计数器配置多样, 同时支持 24, 96 和 384 孔板的检测, 多方位的迎合客户要求, 实现对样品的准确分析。芬兰的 Hidex 的 Sense Beta Plus 由于上样量低下, 每次只能上样一块微孔板, 灵敏度差等因素市场认可率较低</p> <p>鉴于上述原因, 认为本套设备只能/必须以单一来源的方式从 Revvity 公司采购。</p> <p>专家姓名: 张哲 职称 研究员</p> <p>工作单位: 北京大学</p>