

附件 2:

单一来源采购专家论证意见表

时间: 2025 年 4 月 15 日

主管单位	教育部
使用单位	北京大学
项目名称	多色荧光寿命光纤检测系统
项目金额 (元)	921,440 元
专家论证意见	申请购置的设备是对自由活动小鼠体内神经递质进行荧光寿命光纤测量的关键系统。基于荧光寿命的检测手段有实现对神经递质定量检测的潜力,对神经递质相关的研究有重大意义。申请人课题组开发了性能优异的具有荧光寿命响应的神经递质探针。为了利用其开发的探针实现神经递质在体定量检测,需要具备荧光寿命检测能力的多色光纤系统。 经过调研,仅有美国的 Florida Lifetime Imaging 公司具备成熟的与多色光纤系统兼容的荧光寿命检测系统及与之适配的采集软件。 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 Florida Lifetime Imaging 公司采购。 专家姓名:  职称: 高级研究员 工作单位: 北京生命科学研究所