

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  | <p>基于荧光寿命的神经递质探针是对当前神经递质光学成像工具的进一步拓展，对相关的生物学问题有着重要意义。利用申请人课题组开发的多种具有荧光寿命响应的神经递质探针，配备具备荧光寿命检测能力的多色光纤系统，有潜力实现基于荧光寿命成像的神经递质检测。</p> <p>经过调研，仅美国的 Florida Lifetime Imaging 公司的荧光寿命检测系统及相应软件具备与申请人课题组拟购置的多色光纤系统兼容的能力。</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 Florida Lifetime Imaging 公司采购。</p> <div><div>专家姓名：牛岩</div><div>职称：研究员</div><div>工作单位：</div><div>北京脑科学与类脑研究所</div></div> |