



附件 2:

### 单一来源采购专家论证意见表

时间: 2024 年 3 月 7 日

主管单位	教育部
使用单位	北京大学
项目名称	单细胞 RNA 测序文库构建试剂盒
项目金额 (元)	约 80 万元 汇率: 7.2 元
专家论证意见	<p>高通量单细胞 RNA-seq, 一次实验最多可得到 8 万个左右的单细胞表达谱最多可处理 16 个样本, 每个样本可产生最多 1 万个单细胞表达谱。试剂包含从单细胞悬液开始到最后生成 Illumina 测序文库所需要的所有的酶和试剂以及相关的耗材。其捕获效率, 得到基因中位数, 以及数据的稳定性都远远高于其他试剂盒, 并且这些单细胞 RNA 测序文库构建试剂盒是配合现有设备 10xGenomics Single Cell Controller 仪器使用的专用试剂, 是封闭试剂盒, 属于单一来源。</p> <p>鉴于上述原因, 认为本套设备只能以单一来源的方式从北京怡美通德科技发展有限公司采购。</p> <p>专家姓名: 程斯进 职称 副研究员 工作单位: 昌平国家实验室</p>

