

## 南通大学单一来源采购论证表

项目名称	小鼠脑空间转录组和单细胞数据个性化分析	采购数量	1
经费来源及卡号	06220025	预算金额	380000.00 元
申请单位	神经再生重点实验室	申请日期	2022. 10. 9
申请单位经办人	徐灵驰	联系电话	18251370860
制造商或代理商	深圳华大生命科学研究院	联系电话	13260998139
项 目 概 况 及 单 一 来 源 采 购 理 由	<p>(项目概况包括主要技术参数或方案以及场地等配套内容, 单一来源采购理由需重点阐述市场调研及符合单一来源情形的详细说明, 包括该品牌国内客户使用情况等。页面不够可另附)</p> <p>本项目前期采用的方法为华大研发的 stereo-seq 空间转录组和 DNBelab C4 单细胞测序技术, 项目已经由华大完成了标准分析和高级分析, 后续的个性化分析如采购由其提供的服务, 将会更加便捷, 减少沟通成本。</p> <p>由于 stereo-seq 空间转录组和 C4 单细胞测序的底层技术是华大研发, 其对于该技术也做了适配的个性化分析探索, 开发了多种个性化分析方法, 分析经验丰富, 华大基于该技术的分析结果也发表了很多高水平文章, 如 2022 年发表在 cell 上的小鼠胚胎 stereo-seq 空间转录组图谱 (Spatiotemporal transcriptomic atlas of mouse organogenesis using DNA nanoball-patterned arrays)、2022 年发表在 science 上的蝾螈脑 stereo-seq 空间转录组图谱 (Single-cell Stereo-seq Reveals Induced Progenitor Cells Involved in Axolotl Brain Regeneration)、2023 年发表在 sell 上的食蟹猴脑皮层 stereo-seq 空间转录组与 C4 单细胞图谱 (Single cell spatial transcriptome reveals cell type organization in the macaque cortex) 等等。华大在脑科学上的空间转录组和单细胞数据分析经验丰富, 对于本项目 PD 研究数据的个性化分析会较其他服务商更加有帮助。</p> <p>华大科研实力雄厚, 在 2023 年自然指数 (Nature Index) 年度榜单中, 华大在生物科学产业机构排名中位列亚太地区第一, 全球第五, 据此前发布的自然指数数据, 华大已连续 8 年位居亚太地区生物科学产业机构之首。</p> <p>综合考虑前期已采购项目的适配性, 以及服务商的实力和经验, 该项目需要单一采购深圳华大生命科学研究院的个性化分析服务。</p>		
专 家 论 证 意 见	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-left: 10px;"> <p>专家姓名 孙华林</p> <p>工作单位 神经再生重点实验室</p> <p>职 称 研究员</p> <p>联系电话 13485123873</p> </div> </div>		

- 填表说明: 1、参与论证的高级职称的专家不少于 1/3;  
 2、参与论证的用户单位以外的专家不少于 2/3;  
 3、论证专家各自书写论证意见并要求本人亲笔书写签名, 不得打印。

## 南通大学单一来源采购论证表

项目名称	小鼠脑空间转录组和单细胞数据个性化分析	采购数量	1
经费来源及卡号	06220025	预算金额	380000.00 元
申请单位	神经再生重点实验室	申请日期	2022.10.9
申请单位经办人	徐灵驰	联系电话	18251370860
制造商或代理商	深圳华大生命科学研究院	联系电话	13260998139
项 目 概 况 及 单 一 来 源 采 购 理 由	<p>(项目概况包括主要技术参数或方案以及场地等配套内容,单一来源采购理由需重点阐述市场调研及符合单一来源情形的详细说明,包括该品牌国内客户使用情况等。页面不够可另附)</p> <p>本项目前期采用的方法为华大研发的 stereo-seq 空间转录组和 DNBelab C4 单细胞测序技术,项目已经由华大完成了标准分析和高级分析,后续的个性化分析如采购由其提供的服务,将会更加便捷,减少沟通成本。</p> <p>由于 stereo-seq 空间转录组和 C4 单细胞测序的底层技术是华大研发,其对于该技术也做了适配的个性化分析探索,开发了多种个性化分析方法,分析经验丰富,华大基于该技术的分析结果也发表了很多高水平文章,如2022年发表在 cell 上的小鼠胚胎 stereo-seq 空间转录组图谱(Spatiotemporal transcriptomic atlas of mouse organogenesis using DNA nanoball-patterned arrays)、2022年发表在 science 上的蝾螈脑 stereo-seq 空间转录组图谱(Single-cell Stereo-seq Reveals Induced Progenitor Cells Involved in Axolotl Brain Regeneration)、2023年发表在 sell 上的食蟹猴脑皮层 stereo-seq 空间转录组与 C4 单细胞图谱(Single cell spatial transcriptome reveals cell type organization in the macaque cortex)等等。华大在脑科学上的空间转录组和单细胞数据分析经验丰富,对于本项目 PD 研究数据的个性化分析会较其他服务商更加有帮助。</p> <p>华大科研实力雄厚,在2023年自然指数(Nature Index)年度榜单中,华大在生物科学产业机构排名中位列亚太地区第一,全球第五,据此前发布的自然指数数据,华大已连续8年位居亚太地区生物科学产业机构之首。</p> <p>综合考虑前期已采购项目的适配性,以及服务商的实力和经验,该项目需要单一采购深圳华大生命科学研究院的个性化分析服务。</p>		
专 家 论 证 意 见	<p style="font-size: 24px; text-align: center;">同意。</p> <p>专家姓名 顾建兰                      工作单位 医学院 职 称 教授                              联系电话 13646275255</p>		

- 填表说明: 1、参与论证的高级职称的专家不少于 1/3;  
 2、参与论证的用户单位以外的专家不少于 2/3;  
 3、论证专家各自书写论证意见并要求本人亲笔书写签名,不得打印。

## 南通大学单一来源采购论证表

项目名称	小鼠脑空间转录组和单细胞数据个性化分析	采购数量	1
经费来源及卡号	06220025	预算金额	380000.00 元
申请单位	神经再生重点实验室	申请日期	2022. 10. 9
申请单位经办人	徐灵驰	联系电话	18251370860
制造商或代理商	深圳华大生命科学研究院	联系电话	13260998139
项 目 概 况 及 单 一 来 源 采 购 理 由	<p>(项目概况包括主要技术参数或方案以及场地等配套内容, 单一来源采购理由需重点阐述市场调研及符合单一来源情形的详细说明, 包括该品牌国内客户使用情况等。页面不够可另附)</p> <p>本项目前期采用的方法为华大研发的 stereo-seq 空间转录组和 DNBelab C4 单细胞测序技术, 项目已经由华大完成了标准分析和高级分析, 后续的个性化分析如采购由其提供的服务, 将会更加便捷, 减少沟通成本。</p> <p>由于 stereo-seq 空间转录组和 C4 单细胞测序的底层技术是华大研发, 其对于该技术也做了适配的个性化分析探索, 开发了多种个性化分析方法, 分析经验丰富, 华大基于该技术的分析结果也发表了很多高水平文章, 如 2022 年发表在 cell 上的小鼠胚胎 stereo-seq 空间转录组图谱 (Spatiotemporal transcriptomic atlas of mouse organogenesis using DNA nanoball-patterned arrays)、2022 年发表在 science 上的蝾螈脑 stereo-seq 空间转录组图谱 (Single-cell Stereo-seq Reveals Induced Progenitor Cells Involved in Axolotl Brain Regeneration)、2023 年发表在 sell 上的食蟹猴脑皮层 stereo-seq 空间转录组与 C4 单细胞图谱 (Single cell spatial transcriptome reveals cell type organization in the macaque cortex) 等等。华大在脑科学上的空间转录组和单细胞数据分析经验丰富, 对于本项目 PD 研究数据的个性化分析会较其他服务商更加有帮助。</p> <p>华大科研实力雄厚, 在 2023 年自然指数 (Nature Index) 年度榜单中, 华大在生物科学产业机构排名中位列亚太地区第一, 全球第五, 据此前发布的自然指数数据, 华大已连续 8 年位居亚太地区生物科学产业机构之首。</p> <p>综合考虑前期已采购项目的适配性, 以及服务商的实力和经验, 该项目需要单一采购深圳华大生命科学研究院的个性化分析服务。</p>		
专家论证 意见	<p>专家姓名 <u>张小玲</u>      工作单位 <u>南通大学药学院</u> 职 称 <u>副教授</u>      联系电话 <u>17826159157</u></p>		

- 填表说明: 1、参与论证的高级职称的专家不少于 1/3;  
2、参与论证的用户单位以外的专家不少于 2/3;  
3、论证专家各自书写论证意见并要求本人亲笔书写签名, 不得打印。

## 南通大学单一来源采购申请表

项目名称	小鼠脑空间转录组和单细胞数据个性化分析	采购数量	1
申请单位	南通大学神经再生重点实验室	申请日期	2023.10.10
申请单位经办人	徐灵驰	联系电话	18251370860
制造商或代理商	深圳华大生命科学研究院	联系电话	13260986139
制造商或代理商地址	深圳市盐田区盐田街道北山工业区综合楼		
单 一 来 源 采 购 理 由	1. 只能从唯一供应商处采购；（ <input checked="" type="checkbox"/> ）		
	2. 发生了不可预见的紧急情况不能从其他供应商处采购；（ <input type="checkbox"/> ）		
	3. 必须保证原有采购项目一致性或者服务配套的要求，需要继续从原供应商处添购，且添购资金总额不超过原合同采购金额百分之十；（ <input checked="" type="checkbox"/> ）		
	单一来源采购理由（重点阐述市场调研及符合单一来源情形的详细说明，页面不够可另附）		
	<p>空间转录组和单细胞测序数据进行个性化分析，需要单一采购深圳华大生命科学研究院的个性化分析服务。</p> <p>本项目前期采用的方法为华大研发的 stereo-seq 空间转录组和 DNBelab C4 单细胞测序技术，项目已经由华大完成了标准分析和高级分析，后续的个性化分析如采购由其提供的服务，将会更加便捷，减少沟通成本。</p> <p>由于 stereo-seq 空间转录组和 C4 单细胞测序的底层技术是华大研发，其对于该技术也做了适配的个性化分析探索，开发了多种个性化分析方法，分析经验丰富，华大基于该技术的分析结果也发表了很多高水平文章，如 2022 年发表在 cell 上的小鼠胚胎 stereo-seq 空间转录组图谱（Spatiotemporal transcriptomic atlas of mouse organogenesis using DNA nanoball-patterned arrays）、2022 年发表在 science 上的蝶螺脑 stereo-seq 空间转录组图谱（Single-cell Stereo-seq Reveals Induced Progenitor Cells Involved in Axolotl Brain Regeneration）、2023 年发表在 sell 上的食蟹猴脑皮层 stereo-seq 空间转录组与 C4 单细胞图谱（Single cell spatial transcriptome reveals cell type organization in the macaque cortex）等等。华大在脑科学上的空间转录组和单细胞数据分析经验丰富，对于本项目 PD 研究数据的个性化分析会较其他服务商更加有帮助。</p> <p>华大科研实力雄厚，在 2023 年自然指数（Nature Index）年度榜单中，华大在生物科学产业机构排名中位列亚太地区第一，全球第五，据此前发布的自然指数数据，华大已连续 8 年位居亚太地区生物科学产业机构之首。</p>		

综合考虑前期已采购项目的适配性，以及服务商的实力和经验，该项目需要单一采购深圳华大生命科学研究院的个性化分析服务。

申请单位负责人  
意见

同意

签字、盖章：  
年



招标办意见

同意

签字、盖章：  
2023年10月18日

