

多维度解析心血管疾病的机制及干预研究其他基础化学品及相关产
品采购项目
(第4包 测试加工)

合同编号：

项目名称：多维度解析心血管疾病的机制及干预研究其
他基础化学品及相关产品采购项目-测试加工服务

甲方：北京市心肺血管疾病研究所

乙方：上海欧易生物医学科技有限公司

签署日期：二零二五年六月

甲方：北京市心肺血管疾病研究所（以下简称甲方）

地址：北京市朝阳区安贞路2号

乙方：上海欧易生物医学科技有限公司（以下简称乙方）

地址：上海市闵行区浦江镇联航路1188号25栋

根据《中华人民共和国民法典》和相关法律、法规的规定，甲乙双方本着平等互利，诚信自愿的原则，就甲方委托乙方对其多维度解析心血管疾病的机制及干预研究其他基础化学品及相关产品采购项目（第4包 测试加工）事宜。达成如下协议：

1. 服务项目

质谱检测，单细胞转录组测序，常规转录组测序测试加工服务。

2. 检测样本

2.1 样本的收集

2.1.1 甲方应按照相关要求采集样本，并注明样本采集时间。

2.1.2 甲方应当在检测项目要求的规定时间内，按照规定的方式对其所采集的样本进行前处理和存储。如因甲方采集或处理存储不当造成样本不符合检测要求的，由甲方自行承担后果。

2.1.3 甲方应确保向乙方提供完整的样本检测申请信息，包括基本信息、标本类型、项目名称、采集时间等、便于乙方提供适宜的检验和结果解释。

2.2 样本的交付：甲方应当将样本统一存放在双方约定的地点，并安排人员与乙方配送专员进行样本交接签收工作。

2.3 样本的保存期：

2.3.1 乙方应当按照国家级行业标准对样本进行保存，检验类原始样本保存7天。

2.3.2 由于样本本身特性不能达到此保存期限，或按照期限进行样本保存无意义时，不适用前款保存期限的规定。

3. 检测报告

3.1 检测报告的交付时间：由双方协商确定。

3.2 如乙方未能在前款约定时间交付报告的，应以书面或电话的形式及时通

知甲方。

3.3如甲方对乙方出具的检测结果有异议的，应在本协议2.3.1条规定的样本保存期内提出。如在样本保存期内未提出异议，视同甲方接受检验结果。

4. 付款方式（具体以合同签订时商定为准）

4.1合同签订完成30日内，由乙方向甲方提供两份保函：乙方向甲方提供合同总价（大写：肆拾玖万元490000元）10%的履约保证金（共计¥49000.00元），其中：合同总价5%的履约保函（共计¥24500.00元），保函期限为一年，全部服务完成经甲方验收合格后退还；另外合同总价5%的履约保函（共计¥24500.00元），保函期限为两年，待验收签字确认合格之日起免费售后服务执行12个月后（若售后服务无问题）退还。

4.2甲方收到乙方开户银行履约保函后甲方向财政办理合同支付手续,支付合同金额的100%（共计¥490,000.00元）。甲方支付费用7日前，乙方应将对应金额的法定发票提供甲方审核，待审核通过后甲方按照合同约定向乙方支付费用，如发票审核不合格，甲方有权延期支付费用。

注：凡属于2020年国务院第728号范围内的从其规定执行。

5. 甲方权利义务：

5.1未经乙方明确的书面收款授权，甲方不得将检测服务费以现金方式支付给乙方工作人员。

5.2若甲方有大批量体检样本需检测时，应提前7天通知乙方，以便于乙方及时做好各项准备工作。

5.3甲方应针对部分检验结果对临床诊疗的危急程度，应明确危急值的报告部门或联系人。

5.4依照《传染病信息报告管理规定》，对需要传报项目的相关患者信息在规定时间内通报乙方。

5.5本协议有效期内，甲方有义务对从乙方获悉的关于乙方的经营信息、技术信息等一切非公开的保密信息予以保密，保密期限为三年。未经乙方书面同意，甲方不得将上述信息泄露给任何第三方。

6. 乙方权利义务

6.1乙方应保证自身的能力和资源能够满足甲方的委托检测需求，包括实验室人员的技能和专业知识，检测方法等。

6.2乙方保证检验、病理诊断结果准确可靠，提供的病理诊断报告可作为最后诊断依据，提供的检验报告建议仅作参考不作最后诊断依据。

6.3如样本不符合检测要求的，乙方有权退单：如甲方坚持要求检测的，乙方对检测结果不承担责任。

6.4乙方不得将全部或部分检测项目转委托给其他实验室或外部顾问进行检测。

6.5乙方可根据甲方需求，为甲方提供分析前样本的质量控制等相关内容的培训服务。

6.6乙方集团旗下的司法鉴定所（如有）可为甲方提供医疗争议方面的免费咨询服务。

6.7 本协议有效期内，乙方有义务对从甲方获悉的关于甲方的经营信息、技术信息等一切非公开的保密信息予以保密，保密期限为永久。未经甲方书面同意，乙方不得将上述信息泄露给任何第三方。

7. 验收标准全部检测、分析服务完成由甲方负责验收，并出具验收报告。乙方应及时提供检测、分析结果及所要求的全部相关资料。

8. 协议有效期

8.1本协议有效期为：2025 年。自 2025 年 05月 22 日至 2025 年 12月 31 日止。

9. 违约责任

9.1如乙方的检测服务发生质量问题，造成甲方向患者承担赔偿责任的，甲方有权向乙方追索该损失。

9.2 乙方的检测服务应保证真实性、客观性；如乙方违反约定，甲方有权解除本合同，乙方应赔偿甲方所产生的损失。

9.3如甲方未按本协议的约定按时支付检测服务费的，应当按日按应付款的万分之五支付违约金。

9.4 乙方在合作期间及合作结束后，未经甲方书面同意，不得在任何形式的宣传材料、广告、媒体发布或公开声明中，使用甲方（包含“全称和简称”等）的名称、商标、标志、域名、产品或服务进行宣传或暗示与甲方存在任何仪式的合作关系，包括但不限于技术合作、业务往来、信用担保等。如违反本条内容，甲方有权要求乙方停止此侵权行为，并要求乙方赔偿甲方由此遭受的

损失。（包括直接损失及间接损失）

10. 其他

10.1因本协议所发生的一切争议，双方应友好协商解决，协商不成的，任何一方有权向甲方所在地人民法院起诉。

10.2本协议自双方签字盖章后生效，本协议若有未尽事宜，双方可另行签订补充协议，任何乙方工作人员的口头承诺一律无效。

10.3本协议一式陆份，甲方肆份，乙方贰份。

10.4本协议包含的下列附件及招标文件、投标文件、中标通知书为本协议不可分割的组成部分，与本协议具有同等法律效力。

甲方：北京市心肺血管疾病研究所 乙方：上海欧易生物医学科技有限公司

（盖章）

（盖章）

开户银行：北京银行双秀支行

开户银行：中国工商银行上海市张江支行

单位账户：01090379900120109010201

公司账号：1001194909006811492

联系电话：

联系电话：13020017130

法定代表人签字：

法定代表人签字：

授权代表签字：

授权代表签字：

日期： 2025年6月30日

日期： 2025年6月30日

附 1 项目明细：

序号	服务名称	单位	数量	单价（元）	总价（元）
1	集中返样（不保证时效）	次	1	0.00	0.00
2	质谱检测、单细胞转录组测序及常规转录组测序多组学测试加工	例	100	4,900.00	490,000.00
合同总金额（元）		490,000.00			
优惠后合同总金额（元）		490,000.00			

备注：1、样本处理费用按照实际发生数目结算。

质量资质

1.ISO9001质量认证证书





Wozhong Certification

**CERTIFICATE OF QUALITY
MANAGEMENT SYSTEM**

Certificate No: 033823Q02087R0MKDSGBU

This is to Certify that the Quality Management System of

Shanghai OE Biotech Co., Ltd.

(Unified social credit code: 9131011568549978X7)

Registration Address: Room 402 C, Building 2, No. 138 Xinjunhuan Road, Minhang District, Shanghai

Business Address: Building 25, No. 1188 Lianhang Road, Minhang District, Shanghai

Has been assessed and is in conformity with

GB/T19001-2016/ISO9001:2015

Certification Scope : R&D And Technical Services In The Field Of Molecular Biology
(Excluding Those Involving Qualification Permits)

Signed by:



Issue Date:13/09/2023

Reissue Date:13/09/2023

Valid Until:12/09/2026



The certificate is valid within the term of validity of all administrative and qualification license subject to the regulation of P.R.China

The certificate will remain valid only if the certified organization accepts surveillance audit at regular intervals and is audited to be qualified.

The certificate information can be checked on the CNCA website :<http://www.cnca.gov.cn>,scan two-dimensional code query.

Wozhong Address:Room 2506, Shengai building, No. 88, North Caoxi Road, Xuhui District, Shanghai

Wozhong Tel:+86-021-68411652

2.CNAS实验室认可证书



中国合格评定国家认可委员会

实验室认可证书

(注册号: CNAS L17019)

兹证明:

上海欧易生物医学科技有限公司技术实验中心

(法人: 上海欧易生物医学科技有限公司)

上海市闵行区浦江镇联航路 1188 号 25 号楼, 201112

符合 ISO/IEC 17025: 2017《检测和校准实验室能力的通用要求》
(CNAS-CL01《检测和校准实验室能力认可准则》)的要求, 具备承担本
证书附件所列服务能力, 予以认可。

获认可的能力范围见标有相同认可注册号的证书附件, 证书附件是
本证书组成部分。

生效日期: 2022-09-07

截止日期: 2028-09-06



中国合格评定国家认可委员会授权人



中国合格评定国家认可委员会(CNAS)经国家认证认可监督管理委员会(CNCA)授权, 负责实施合格评定国家认可制度。
CNAS是国际实验室认可合作组织(ILAC)和亚太认可合作组织(APAC)的互认协议成员。
本证书的有效性可登陆www.cnas.org.cn获认可的机构名录查询。



中国合格评定国家认可委员会 认可决定书

机构名称： 上海欧易生物医学科技有限公司技术实验中心
机构注册号： CNAS L17019

根据中国合格评定国家认可委员会（CNAS）的有关规定，CNAS 派出评审组实施了现场评审，经认可评定，CNAS 做出决定并通知如下：

一、授予你机构 CNAS 认可资格，认可的能力范围见认可证书附件。

二、允许你机构按照《认可标识使用和认可状态声明规则》（CNAS-R01）以及 ILAC-R7 的规定，使用 CNAS 认可标识、ILAC-MRA/CNAS 标识和声明认可状态。

三、你机构应于 2023 年 09 月 07 日前接受监督评审。

特此通知。



2022 年 09 月 07 日

3.室间质评证书



4.高新技术企业证书



5.知识产权管理体系认证证书



6.数据管理能力成熟度等级证书

	
数据管理能力成熟度（甲方）	
等级证书	
依据国家标准《数据管理能力成熟度评估模型》（GB/T 36073-2018）， 经评估，上海欧易生物医学科技有限公司 数据管理能力成熟度达到 受管理级（2级），特发此证书。	
评估机构：赛迪检测认证中心有限公司	发证日期：2024年06月27日
评估依据：《数据管理能力成熟度评估模型》（GB/T 36073-2018）	有效日期：2027年06月26日止
证书编号：DCMM-I-2-3100-002035	
查询平台： https://www.dcm-cfeii.com	
中国电子信息行业联合会	

7.授权及认证服务商

跃真授权



M20 Genomics VITA系列

新一代高通量单细胞全长测序解决方案

生态合作伙伴 暨 认证服务商 2023年度

上海欧易生物医学科技有限公司

授权日期：2022年12月20日
杭州跃真生物科技有限公司

墨卓生物认证



10X单细胞认证



上海欧易生物医学科技有限公司

Trained Xenium Service Provider



10x Preferred Service Provider

10x Genomics中国单细胞及空间组学
优选服务商

安捷伦认证



布鲁克认证

欧易生物 - 布鲁克
组学联合实验室



8.专利及软著

编号	申请日期	授权公告日	专利号	专利类型	申请名称
1	2017/3/13	2019/9/13	ZL201710147466.8	发明	一种铁皮石斛基因组DNA的提取方法
2	2017/3/13	2020/9/11	ZL201710147666.3	发明	一种提高双链DNA稳定性的方法
3	2020/3/23	2021/9/10	ZL202010207692.2	发明	一种基于Pacbio数据的MSI微卫星不稳定性检测方法和系统
4	2020/11/23	2023/1/10	202011320196.4	发明	一种筛选与研究目的相关的关键基因、关键蛋白集的方法
5	2020/1/19	2021/9/10	ZL202010057492.3	发明	一种自动化网页报告生成方法及生成系统
6	2020/6/9	2021/4/27	ZL202021047821	实用新型	一种高通量转录因子筛选设备
7	2020/4/28	2021/6/18	ZL202010349148	发明	单组学及多组学KEGG PATHWAY map 表达热图个性化展示的方法及应用
8	2018/6/29	2021/12/1	ZL201810714037.9	发明	一种基于孕妇外周血中胎儿游离DNA的亲子鉴定方法
9	2021/3/30	2022/7/26	ZL202110338467.7	发明	基于snakemake语言快速批量可自动邮件反馈结果的高通量测序质控分析方法
10	2021/4/1	2022/8/26	ZL202110354949.1	发明	基于高通量测序技术的宿主中病毒来源sRNA数据分析方法
11	2020/12/1	2022/8/23	ZL202011383260.3	发明	基于python的二代测序样本混样方法、应用、设备、计算机可读存储介质
12	2020/1/19	2022/12/16	202010057500.4	发明	基于参考基因组注释文件的高通量测序技术动物tRFs数据分析方法
13	2021/3/1	2022/8/23	ZL202110223562.2	发明	一种基于snakemake流程的正选择基因的检测方法和系统
14	2020/12/1	2022/8/23	ZL202011383260.3	发明	基于python的二代测序样本混样方法、应用、设备、计算机可读存储介质

15	2021/9/13	2022/8/2	ZL202111067441.X	发明	一种适用于拟南芥叶片组织原生质体分离的含转录抑制剂的试剂盒及其应用
16	2020/11/23	2023/1/10	ZL202011320196.4	发明	一种筛选与研究目的相关的关键基因、关键蛋白集的方法
17	2021/8/6	2023/6/27	ZL202110901060.0	发明	一种适用于单细胞测序的低温解离试剂盒及其应用
18	2021/3/2	2023/6/28	ZL202110228229.0	发明	应用于肺腺癌细胞亚群的一组qRT-PCR内参基因及其应用
19	2021/10/26	2023/8/22	ZL202111248804	发明	一种适用于单细胞测序的小鼠视网膜冰冻组织细胞核悬液及其制备方法和应用
20	2021/10/27	2023/10/24	ZL202111263878.0	发明	一种适用于酶解艾草叶片组织的酶解液、艾草叶片组织原生质体的制备方法及其应用
21	2021/10/27	2023/11/24	ZL202111508226.9	发明	一种适用于酶解小鼠脑组织的酶解液、细胞分离的方法及其应用
22	2022/6/24	2024/5/28	202210722601.8	发明	基于同一组织样本同时进行单细胞悬液及单细胞核悬液制备的方法及应用
23	2022/6/24	2024/5/24	202210722679.X	发明	基于同一肺脏组织样本同时进行单细胞悬液及单细胞核悬液制备的方法及应用
24	2021/12/22	2024/6/4	202111580652	发明	一种同时分离外泌体和细胞核的方法以及一种同时对外泌体和单细胞核测序的方法

计算机软件著作权登记证书

编号	授权公告日	登记号	专利类型	申请名称
1	2014/7/21	2014SR101650	软著	欧易2b-RAD系统化分析软件
2	2016/12/27	2016SR397169	软著	欧易基因芯片注释代码软件
3	2016/12/27	2016SR397177	软著	欧易基因功能富集分析软件
4	2019/12/5	2019SR1290279	软著	欧易根据参考基因组和gff3注释文件提取基因结构fasta序列软件V1.0
5	2019/12/18	2019SR1393842	软著	欧易GATK4软件V1.0

6	2020/5/25	2020SR050152 7	软 著	欧易正选择直系同源基因筛选软件
7	2020/12/8	2020SR176466 1	软 著	欧易差异位点比较软件
8	2021/6/15	2021SR088580 8	软 著	欧易交互式桑基图绘制软件v1.0
9	2021/10/1 2	2021SR149147 3	软 著	欧易差异检验结果可视化软件
1 0	2022/10/1 1	2022SR139625 6	软 著	欧易生存曲线绘制软件V1.0
1 1	2022/10/1 1	2022SR139625 7	软 著	欧易三组小提琴图可视化统计软件V1.0
1 2	2022/10/1 1	2022SR139625 5	软 著	差异检验结果可视化软件V1.0
1 3	2023/8/21	2023SR095996 3	软 著	单细胞转录组RNA velocity分析软件 V1.0
1 4	2023/8/21	2023SR095819 2	软 著	单细胞转录组代谢分析软件V1.0
1 5	2023/9/20	2023SR110998 6	软 著	欧易单细胞转录组Slingshot拟时序分析软件 V1.0
1 6	2024/8/14	2024SR118056 6	软 著	单细胞转录组monocel3拟时序分析软件V1.0
1 7	2024/9/10	2024SR134175 1	软 著	空间转录组CellTrek细胞类型映射分析软件V1.0
1 8	2024/9/9	2024SR133545 7	软 著	单细胞转录组CytoTRACE拟时序分析软件V1.0
1 9	2024/9/27	2024SR144231 8	软 著	转录组棒棒糖图分析软件V1.0

售后服务方案

1、总体实施进度安排

合同签订后，保证从样本质检合格、并经需方同意进行测序到测序及分析完成周期为 40 个工作日。提供项目测序与 QC 的项目报告，包括分析结果以及方法概述。

2、数据交付

两种数据交付方式，一是老师提供硬盘拷贝，二是 OBS 链接释放。根据相关规定，对测试数据严格保密。交付所有测序原始数据、质控过滤后数据，单个样本原始数据量 $\geq 300\text{G}$ 。数据存贮周期 ≥ 3 年。

3、售后服务

3.1 售后服务体系

欧易生物具有专业的项目管理团队以及单细胞事业部门，其中有专门的项目管理、技术支持部门及单细胞分析和研发团队。产品、技术、分析团队整体人数超百人。根据客户课题及要求，提供文献发表需要的原始数据和图片，提供必要的技术参数。

数据验收合格后，提供不少于 2 年的售后服务，服务期内，48h 内响应，对数据分析结果及相关软件及产品进行使用指导，并通过邮件/电话/技术会议等方式解答用户在使用中遇到的各种技术问题。

3.2 人员配置

部门内 2/3 成员都是硕士及以上学历，有丰富（数千次）的单细胞后续分析经验，销售会跟进项目全过程，实验过程会有专门的实验团队，项目释放后会有专门的技术支持和对应的生信分析支持人员跟进老师所有后续分析需求。

有专门的单细胞研发及分析团队，人均生信行业经验 3 年以上，单细胞分析经验 2 年以上。团队紧跟单细胞前沿及新技术，持续对流程进行优化升级。

3.3 采购人对检测结果存在异议

当出现采购人对于检测结果存在异议时，会立即成立问题小组，对采购人的异议进行答疑，如存在数据质量问题，需在 12h 内进行问题排查，如需重新按照采购人要求进行检测，需在在采购人提出重新检测要求的 7 个工作日内交付检测结果。

3.4 售后沟通和分析内容安排

可接受包括电话、电子邮件、腾讯会议、当面沟通等形式为采购人提供售后方案的沟通。沟通的内容经过双方达成一致后，技术支持需要在 24h 内以邮件形式安排生信分析执行分析。生信分析人员需要在接受邮件的第二天开始，评估预计分析时间，并邮件反馈。此外，对采购人提供座机号码【021-34781616】，方便随时查询项目进展情况。

3.5 分析内容有误

分析内容有误如需召回，或重新发送的，在 24 小时内通过一切形式包括电话、邮寄、传真、电子邮件、当面告知、腾讯会议、微信群等方式通知采购人召回检测报告并通过上述形式提供新的检测报告。因召回检测报告而产生的一切法律责任由投标人承担。

3.6 分析周期延误

因分析过程中出现运行报错，或其他原因导致，无法按照预计周期完成的，应在预计周期截止前通过一切形式包括电话、邮寄、传真、电子邮件、当面告知、腾讯会议、微信群等方式告知采购人，并评估新的预计周期。

附 3 中标通知书



北京科技园拍卖招标有限公司
Beijing Science Park Auction & Tender Co., Ltd

中标通知书

上海欧易生物医学科技有限公司

根据【项目编号：KJY20250657】多维度解析心血管疾病的机制及干预研究其他基础化学品及相关产品采购项目（第4包）的招标文件和你单位于2025年5月19日提交的投标文件，经评标委员会综合评审，最终确定你单位为中标单位，中标金额人民币490000元，大写：肆拾玖万元整。

请你单位在本中标通知书发出之日起30日内，按照采购文件确定的事项与采购人签订采购合同。

在你单位与采购人签订采购合同后5个工作日内，携带本通知书和贵公司开出的退投标保证金收据与我公司联系办理退还投标保证金事宜。

代理机构：北京科技园拍卖招标有限公司（盖章）



日期：2025年5月22日

地址：北京市海淀区万泉庄万柳光大西园6#楼0188邮编100089
Tel: 010-82575731 Fax: 010-82575350/5840 Http://www.bkpmzb.com