

河南省医学科学院生殖健康研究所生物样本  
(人、小鼠)单细胞全长转录组及空间多组学检  
测技术服务采购项目合同

合同编号：YKYHT-SZ-2026-0053

项目编号：豫财招标采购-2026-255

采 购 人：河南省医学科学院

采购代理机构：河南豫信招标有限责任公司

日 期：二零二六年四月



甲方：河南省医学科学院

乙方：深圳华大基因科技服务有限公司

社会信用代码：12410000415805185C

社会信用代码：914403005956834368

地址：河南省郑州市航空港区规划工业一路以南、规划生物科技二街以东

地址：深圳市盐田区梅沙街道滨海社区云华路9号华大基因中心B栋8北2-1

联系电话：15038281019

联系电话：15658282532

甲乙双方同意本着互利互惠的原则，依照《中华人民共和国民法典》以及其他相关规定，就河南省医学科学院生殖健康研究所生物样本(人、小鼠)单细胞全长转录组及空间多组学检测技术服务采购项目达成以下条款：以兹共同遵守。

一、合作方式：

以甲方提供的项目清单内容为准，甲方向乙方提供检验标本，乙方为甲方提供检验检测结果，乙方必须具备项目清单中所有项目的检测能力。

二、合作期限：

合作期限为自2026年4月29日至2029年4月28日，服务年限：三年。

三、合作费用：3228000.00元（大写：叁佰贰拾贰万捌仟元整）。

序号	服务事项	服务类型	服务周期	数量(个)	用途	单价(元)	合计(元)
1	单细胞全长转录组	技术委托	50个工作日	24	课题一：解析胎儿多器官单细胞转录本信息，高效捕获可变剪切等事件，助力挖掘发育关键因子，构建调控网络，支撑器官发育机制研究。	38000.00	912000.00
2	时空转录组检测	包含1X1cm芯片的产品包	50个工作日	6	课题二：通过时空芯片捕获组织中的mRNA，并通过空间条形码(Coordinate 1D, CID)还原回空间位置，实现组织原位测序，为深入地了解细胞的基因表达及形态	30000.00	180000.00

					与局部环境之间的关系建立强大的研究基础		
3	时空转录组检测	包含 0.5X0.5cm 芯片的产品包	50 个工作日	12	课题二： 通过时空芯片捕获组织中的 mRNA, 并通过空间条形码 (Coordinate 1D, CID) 还原回空间位置, 实现组织原位测序, 为深入地了解细胞的基因表达及形态与局部环境之间的关系建立强大的研究基础	20000.00	240000.00
4	空间代谢组	双离子模式	45 个工作日	30	课题二： 通过扫描生物组织切片, 同时借助 Orbitrap 质谱优异的定性和定量能力, 对生物组织中的代谢分子的结构及空间分布特征进行分析。	10500.00	315000.00
5	时空转录组检测	包含 1X1cm 芯片的产品包	50 个工作日	24	课题三： 通过时空芯片捕获组织中的 mRNA, 并通过空间条形码 (Coordinate 1D, CID) 还原回空间位置, 实现组织原位测序, 为深入地了解细胞的基因表达及形态与局部环境之间的关系建立强大的研究基础	30000.00	720000.00
6	空间代谢组	双离子模式	45 个工作日	82	课题四： 通过扫描生物组织切片, 同时借助 Orbitrap 质谱	10500.00	861000.00

					优异的定性和定量能力，对生物组织中的代谢分子的结构及空间分布特征进行分析。		
合计（元）							3228000.00

#### 四、双方的权利与义务：

##### （一）甲方的权利与义务

1、甲方同意将委托范围内的所有检验项目交给乙方检验，并按乙方所列的方法和方式正确填写申请单信息，进行标本采集、处理和保存送检样本，对标本来源的合法性、准确性和完整性负责，确保样本信息与检验申请单的信息相符。

2、甲方工作人员与乙方工作人员在以下环节进行签字确认：标本交接、申请单交接、知情同意书交接、耗材交接、特殊物品回执交接、其他物品交接、报告单交接、结算票据、发票签收回执的交接。

3、甲方对在合作有效期内从乙方知悉的关于乙方的经营信息、检验技术信息等一切非公开的保密信息负有保密义务。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。

4、甲方委托乙方对大量的项目标本和科研项目标本进行检验的，需提前通知乙方，以便乙方提前做好检验准备。

5、如果甲方对乙方提供的检验结果有异议，甲方有权利在标本保存期限内向乙方提出重新检测的申请，乙方免费提供重新检测费用。

6、在合同期内，甲方对乙方提供的服务进行定期评价，若甲方满意，则双方可以继续履行服务合同，若甲方不满意，乙方须在3天内整改，整改后若甲方满意则双方可以继续履行服务合同，若乙方2次整改未达到甲方要求，甲方有权利终止双方的服务合同，所有违约责任归乙方。

7、在合同期内，甲方要求乙方免费提供一个软件或微信小程序或钉钉小程序，方便甲方科研人员自主查询检验结果。甲方负责提供科研人员相关信息，乙方负责开通检验信息查询账号及权限。

##### （二）乙方的权利与义务

1、乙方每天及时到甲方处收取标本。上门服务时间为周一至周日，上午9:00点至下午17:00点。节假日期间，关于标本收取时间乙方必须提前告知甲方，乙方必须满足甲

方在节假日期间的检测服务需求，乙方必须在 24 小时内提供检测服务。所有原始样本检测后乙方负责保存一周。

2、乙方实验室具有完善的质量管理体系，仪器设备状况良好；环境条件及人员资质合格；受委托项目每次检测都有严格的室内质控，每年参加国家卫健委和河南省临床检验中心室间质量评价，并取得相关证书，以保证诊断结果的质量，提供完整资料。乙方保证按照国家检验规范进行检验服务，并对样本的《检验报告单》内容承担结果解释及相应的责任。因乙方实验室质量等因素导致的医疗纠纷、事故等不良后果的，由此产生的赔偿责任全部由乙方承担。

3、乙方为甲方提供标本采集指南。乙方安排专人到甲方指定科室收取检验样本。乙方工作人员接收甲方送检标本时须根据协议进行样品及报告单的交接及记录，记录的内容包括受委托实验室的名称、地址、所属机构、所委托的检验项目和时间、样品的来源，样品量、样品收集时间、样品运送人员、样品接收人员及时间、样品质量一般性描述等。核对后须双方对送检标本的具体信息签字确认。

4、乙方应保证自身的检验能力、检验设备、实验人员资质等能够满足当地卫生健康行政部门及甲方的需求。

5、乙方有为甲方保密的义务，在未经甲方同意或授权前提下，乙方不得向甲方检验科室工作人员以外的任何单位或个人泄露甲方委托检验的项目、检验内容、检验结果以及检验信息。

6、乙方如需召回检验报告的，应及时通过一切形式包括：电话、信函、电子邮件、当面报告等方式通知甲方召回检验报告，并且向甲方说明原因，乙方免费重新提供新的《检验报告单》。

7、乙方检验后的医疗废弃物由乙方委托第三方专业机构，按照《医疗废物管理条例》进行统一回收及销毁处理。

8、甲方向乙方提供的有关资料和数据，是甲方现有的能让乙方利用的资料，甲方对乙方由此而做出的推论、理解和结论概不负责。因法律、法规、标准和政策等相关规定动态变化，不能保证项目正式开始实施时与现有情况、要求完全一致，如有变动将以最终签约为准。如实际情况为非根本性的重大实质影响，甲方将不对此承担任何责任和费用。

9、乙方检测机构人员不得私自接触甲方科研人员，向甲方科研人员推销相关检测项目。

10、遵循国家、省、市有关法律、法规、标准、技术规范和规范性文件的最新规定。



五、付款方式：合同签订后七个工作日内支付合同总金额的 30%，项目服务内容完成 50%时，支付至合同总金额的 75%，待项目全部完成并通过甲方验收后，支付至合同总金额的 100%。

#### 六、协议的终止：

存在以下情形的，本协议自动终止：

- 1、任意一方不能按照协议的权利和义务履行职责，经双方多次协商无效的。
- 2、乙方因国家政策或其他原因不能提供相应的服务。

#### 七、违约责任：

任一方未按照本协议规定履行或履行不符合本协议规定的，即为违约，违约方应承担相应的责任，赔偿给对方造成的损失。

1、因乙方原因导致标本丢失、毁损或检验报告错误，给甲方造成损失的，乙方应负责采取补救措施（包括但不限于免费重新检测）并承担由此产生的一切费用。此外，乙方应按该次错误所涉服务对应合同价款的【20%】向甲方支付违约金。若该等错误导致甲方科研项目重大延误、核心数据无效或产生其他重大不良影响的，视为乙方根本违约，甲方有权立即单方解除合同，乙方还应赔偿甲方的全部实际损失（包括但不限于研发投入、预期利益损失等）。

2、因乙方原因导致检验报告交付延迟的，每逾期一日，乙方应按该次延迟报告对应合同价款的【千分之一】向甲方支付逾期违约金。逾期超过【15】日的，甲方有权要求乙方免费重新检测或拒收该次报告，并按本条第 1 款约定主张违约责任。

#### 八、纠纷的解决：

未尽事宜及在本协议履行过程中出现的争议，由双方友好协商解决。协商不能解决的，向甲方所在地的人民法院起诉。

九、协议的效力：本协议一式伍份，甲方叁份，乙方贰份，自双方签字并加盖公章或合同专用章后生效。

#### 十、其他：

- 1、本协议有效期内，甲方的地址变更的，应及时书面通知乙方。
- 2、未经另一方书面同意，任何一方不得变更或修改本协议；双方协商达成一致的，应签订书面变更协议或补充协议。

#### 十一、知识产权与数据保护

1、知识产权：甲方委托乙方检测的样本本身及其相关的所有背景知识产权归甲方所有。乙方为履行本合同所产生的所有检测原始数据、分析结果、图表及基于本合同服务产生的

任何形式的报告（统称“交付成果”），其全部知识产权及相关权益（包括但不限于著作权、所有权、使用权）自产生之日起即独占性地归属于甲方。乙方仅为履行合同之目的有限使用，未经甲方书面许可，不得用于任何其他目的。

2、数据安全与保密：乙方应对履行本合同过程中知悉的甲方所有未公开信息（包括但不限于样本信息、检测数据、科研计划等）承担严格的保密义务。乙方应采取不低于行业通用标准的物理、技术及管理措施（包括但不限于达到网络安全等级保护【二级】要求）保护相关数据安全，防止数据泄露、损毁、丢失或未经授权的访问、使用。未经甲方事先书面同意，乙方不得将甲方数据用于本合同目的之外的任何用途，亦不得向任何第三方披露或允许其使用。本保密义务不因本合同的终止而失效。

甲方：

授权代表人：

2026年0月0日



乙方：

授权代表人：

2026年0月0日

