

合同编号:

委托第三方检测协议

甲方: 南京医科大学第四附属医院(南京市浦口医院)统一社会信用代码: 12320111425900469Q通讯地址: 南京市江北新区南浦路298号乙方: 南京迪飞医学检验有限公司统一社会信用代码: 91320191MA1YGANP5X通讯地址: 南京市江北新区华康路128号A座7楼

鉴于甲乙双方具备提供基因检测技术服务的资格、技术条件和能力,甲、乙双方经友好协商,在真实、充分地表达各自意愿的基础上,就乙方为甲方提供检测服务等相关事宜达成一致,以资共同遵守。

一、委托内容

甲、乙双方经友好协商,乙方向甲方提供以下检测服务:

| 序号 | 检测项目 | 方法学 | 收费编码 | 标准收费(元/份) | 结算价格(元/份) | 检测周期(天) | 医院医嘱维护项 |
|----|-------------------|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|---------|----------------------|
| 1 | 通用感染病原微生物多重靶向测序 | NGS | 250403065 | 1200 | 480 | 3 | 通用感染病原微生物多重靶向测序 |
| 2 | 原发性纤毛运动障碍基因检测套餐 | NGS | 250403065 | 500 | 200 | 3 | 原发性纤毛运动障碍基因检测套餐 |
| 3 | 结核病原微生物多重靶向测序 | 各类病原体DNA测定 | 250403065 | 1400 | 560 | 3 | 结核病原微生物多重靶向测序 |
| 4 | 靶向高通量测序(tNGS)技术 | 各类病原体DNA测定 | 250403065 | 600 | 240 | 3 | 靶向高通量测序(tNGS)技术 |
| 5 | 宏基因组高通量测序技术 | NGS | 250403065 | 3600 | 1440 | 3 | 宏基因组高通量测序技术(DNA+RNA) |
| 6 | 支原体耐药突变位点检测 | 各类病原体DNA测定 化学药物用药指导的基因检测 | 250403065 | 300 | 120 | 3 | 支原体耐药突变位点检测 |
| 7 | 病理组织标本结核pcr(核酸扩增) | NGS | 250403065 | 400 | 160 | 3 | 病理组织标本结核pcr(核酸扩增) |

| | | | | | | | |
|---|--------------|------|-----------|------|------|---|--------------|
| 8 | 病原微生物高通量基因检测 | tNGS | 250403065 | 3600 | 1440 | 3 | 病原微生物高通量基因检测 |
|---|--------------|------|-----------|------|------|---|--------------|

注：双方约定的检测项目内涵详情详见本合同附件。

- (一) 乙方应当具有以上检测项目相应的检测资质、条件和能力。
- (二) 乙方自接收到合格的检测样本至出具正式的检测报告，不得超过相应的检测周期。
- (三) 在合同期限内，如遇到政策性收费价格调整，则甲乙双方的结算价格同比例调整。
- (四) 如医院能够自行开展项目，自动停止开展项目的合作。

二、双方权利与义务

(一) 甲方权利与义务

1. 受检者咨询：甲方负责告知受检者及家属关于检测项目的相关必要信息及各种检测技术的局限性，并对受检者给予咨询解答工作，安排和指导受检者在接受检测前签署相关的知情同意书。

2. 样本采集和前期处理：甲方负责样本采集并保证样本的合法性、合格性。甲方应当在约定的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标本进行符合规范的前期处理和存储。

3. 样本递送：甲方负责向乙方提供样本及每份样本的检测申请单、知情同意书，并确保样本、申请单、知情同意书中受检者信息一致，受检者和送检医生均需签字。甲方根据双方约定的方式将上述资料和样本递送至乙方，同时提供签字确认的交接单。

4. 报告接收与发放：甲方应及时接收乙方所发放的检测报告单，根据检测结果及解释向受检者提供合理的医学建议。

5. 样本重采：由于受检者个体差异及不可控因素导致样本不符合检测要求需要重新采样的，甲方需根据乙方的反馈信息及时与受检者沟通并安排重新采样，重新采样检测不收取费用。

6. 检测收费：甲方每半年(定期)统计一次，并及时和乙方提供的对账单核对，经双方共同确认检测数量无异议后，医院在收到乙方的发票后按流程结算。

7. 甲方对乙方有监管权利，对乙方实验室以及提供的检测服务内容、质量进行定期或不定期质控监督。

8. 其他：_____ / _____。

(二) 乙方权利与义务

1. 临床培训和资料提供：乙方负责提供分析前样本的质量控制等相关内容的培训服务。乙方负责提供标本采集、运送所需的技术方法、递送所需的相应文本和材料。

2. 样本接收：乙方安排专人负责接收甲方递送的样本，并将签字确认后的交接单交还甲方。乙方接收到样本后核对样本、检测申请单和知情同意书信息；若发现信息不一致、样本破损或外观异常、无受检者和送检医生签字等现象，则该样本视为不合格样本，乙方应及时通知甲方确认送检信息或重采样本、补签字等。

3.样本检测：乙方应当具备签订、履行本协议的资质和条件；乙方负责在接收到合格的样本、相关知情同意书及临床申请单后，安排样本的检测。所有经过检测后的剩余样本，均由乙方按相关法规负责处理或长期保管，并保证不提供给甲方之外的第三人。

(1) 乙方严格按照相关标准开展本合同委托检测工作，未经甲方同意，乙方不得将本合同检测项目委托给第三方检测。

(2) 乙方不得转包、分包，保证工作全过程的公正性、科学性、准确性、可追溯性，并严格保障受检者个人隐私及数据安全，所涉及检测内容及结果不外泄。

(3) 乙方检测时使用的设备应必须在检定合格有效期内，环境符合标准检测要求。

(4) 乙方对标本的全程管理应符合检测需求和生物安全的要求。

(5) 乙方保证检验过程中的质量控制。

(6) 乙方应根据行业标准保留检测后的标本以备复检。由于标本量不够导致无法复检的，乙方不负责复检。检测后的标本保存期不少于7天，检测报告保存期同病历保管要求。

(7) 乙方仅对来样负责。乙方必须按照甲方委托书要求内容进行测试，出具检测报告，报告内容必须真实、准确，保证与所测试的原始数据一致。

(8) 乙方对甲方提供的相关检测信息确认无误后，应在承诺的检测周期内出具准确、合法的检测报告，乙方对出具的检测报告负全部责任。如有特殊情况不能在周期内出具报告，应及时告知甲方。

(9) 检验结果信息化，乙方应根据甲方的需求具体落实并承担因此而发生的费用。

(10) 乙方专业的技术人员负责向甲方解释各项检测方法、质控标准、结果。

(11) 配合甲方不定期对样本运输、检测流程、检验结果及检验质量的监督检查。

4.报告发放：乙方应根据约定的各检测项目的检测周期将检测报告单以纸质报告和电子报告两种形式发给甲方，乙方自收到标本后，按照不同的检测项目所需周期完成相关检测。若由于样本自身或其他原因而导致的无法出具检测报告的情况，乙方需第一时间通知甲方。若出现检测项目危急值或双方约定的其他异常结果报告，乙方应立即电话通知甲方（甲方联系人：检验王双双，电话号码：13770349468；病理曾硕，电话号码：13905143451），并及时出具相应的纸质和电子报告。

5.实验数据及样本回收：乙方应按检测周期将所有检测项目的原始实验数据（包括但不限于___/___等）返还甲方，血液或DNA样本需返回甲方或按国家有关要求保存。

三、受检样本的交接

(一) 交接时间：乙方应在甲方通知后12小时内接收甲方递送的样本和资料(具体接收时段以双方协商约定为准)。

(二) 交接地点：南京医科大学第四附属医院（南京市浦口医院）检验科、病理科。

(三) 交接时甲方应保证包装符合运输和保存的要求；乙方接收或者在甲方通知后12小时，视为乙方已接收。

(四) 乙方应当在交接时应对样本及以下资料进行核对：
条形码、受检者姓名、项目名称、样本数量、样本类型。

(五) 受检样本由乙方自行或者指定的具有样本运输条件和资质的物流进行运输，并由该方承担相关费用。

四、费用结算

(一) 结算规则：乙方每 半年 (周期) 以完成的检测项目数量作为统计业务量的依据，乙方将统计量同时发送至甲方。双方核对无误后，甲方在收到乙方开具的对应金额增值税发票后按“业务量×结算价格”依据甲方流程结算检测费用。

(二) 甲方应当将检测费支付至乙方如下收款账户：

户名：南京迪飞医学检验有限公司

税号：91320191MA1YGANP5X

开户行：中国农业银行股份有限公司南京高新技术开发区支行

账号：10115601040016815

地址：南京市江北新区华康路 128 号 A 座 7 楼

(三) 禁止现金交易，甲方将检测费支付至上述银行账号后，即视为完成付款。

五、保密义务

(一) 在合作期内及以后，协议内容及双方相关资料(包括但不限于各类数据、受检者信息、检测报告、样本、价格、商业信息)均为保密资料。除非保密资料已通过正当途径为公众所知，或除非由拥有资料一方事先书面授权透露，双方均应各自对保密资料保密，不得向除对方以外的任何第三人透露，也不得将保密资料用于与本协议条款和条件不相符合的任何目的。

(二) 双方只能向因职责所需而需要了解上述保密资料的工作人员透露保密资料，且该工作人员经双方协商授权确定，并应与授权的工作人员签订《保密合同》以防止未经授权向第三人披露。

(三) 双方保证对受检者所有信息保密，除非该信息已经由受检者主动公开。

(四) 除征得甲方事先书面同意外，乙方不得将检测信息用于科研、宣传。

(五) 本协议规定的保密义务不因本协议的终止、中止而失效，除非相关资料依法成为公开信息。

六、违约责任

(一) 延期责任

1. 如因甲方提供的样本及相关临床资料不合格或未能按时提供等原因导致的检测延误，由甲方自行承担责任，因乙方未尽临床培训等相应义务造成上述结果的情形除外。

2.如因乙方原因（包括实验室内样本丢失、检测、出具报告等环节）不能按时提供检测结果导致的出具检测报告延误，由乙方按该标本检测结算价的 10% 承担违约责任，已收费用全部退还，涉及第三方损失的乙方予以赔偿。

3.乙方在检测或数据处理过程中因样本活性低、个体差异、结果疑难复杂需进一步验证性检测等原因而出现培养或检测困难，检测报告出具时间将相应延长，在该情况下乙方应在检测周期届满前及时通知甲方，由甲乙双方积极协商解决。非因乙方过错且乙方尽通知义务造成的延期的情形，不属于乙方的违约情况。

4.不可抗拒的客观因素导致项目延误或协议不能继续履行时，双方均不承担责任。受到不可抗力影响的一方应当及时书面通知另一方，并出具证明材料。不可抗力力包括地震、洪水、战争、军事行动、法律或政府政策相关因素。

5.特殊情况下，需要重新取样进行重新检测的，取样和检测均不重复收费。如遇无法出具报告的案例，由甲方负责退回受检者相应的检测费用，这种情形下甲方无需就该样本向乙方支付检测费用。

（二）检测结果的争议

1.乙方保证对甲方送检的合格样本(包括完整的临床申请单及受检者知情同意书)按照甲方申请的检测方法进行检测并对检测结果的质量承担责任。

2.乙方保证在技术检测范围内完成全部检测内容。但是乙方在相应知情同意书上已标注的所用检测技术仍然不能全面覆盖生物复杂性的具体情形，乙方不承担责任。

3.除上述情形之外，若甲乙双方对收费的样本检测结果的准确性有异议，可以在甲乙双方一致同意的前提下，通过中华医学会医疗事故技术鉴定办公室指定的单位用相应技术方法进行验证并组织专家论证，若确定为乙方检测结果不准确而造成的临床诊断失误，乙方承担相应责任。

4.甲方对乙方提交的检测结果有异议的应当在接收报告后 3 个工作日内提出。若甲方在上述期限内没有提出异议，乙方将视同甲方完全接受检测结果。如因乙方检测结果有误经认定为乙方责任的，因此造成的医疗纠纷由乙方负责(不因甲方接受检测结果而免除乙方责任),如因乙方提供的知情同意书不全面并由此造成的医疗纠纷由乙方自行承担。

（三）违反保密义务

甲乙双方如有违反本协议第五条保密义务的任何规定，则违约方须及时采取措施防止违约方损失扩大，赔偿守约方相关损失并支付 5 万元作为违约金。因违反保密条款引发侵权责任诉讼或赔偿事项的由违约方承担侵权法律责任。

（四）禁止转包、分包

乙方应亲自履行合同义务，不得将检测项目转包、分包给第三方进行检测。如乙方未经甲方同意，将样本送至第三方检测的，甲方有权解除本协议，并且每发现一次计算一次违约责任并按 5 万元/次承担违约责任。

3.甲方严禁利用任何途径和方式，为乙方统计医师个人及临床科室有关产品用量信息，或为乙方统计提供便利。

4.乙方不得以回扣、宴请等方式影响甲方工作人员采购或使用产品的选择权，不得在学术活动中提供旅游、超标准支付食宿费用。

5.乙方指定销售代表必须在工作时间到甲方指定地点联系商谈，不得到住院部、门诊部、医技科室等推销，不得借故到甲方相关领导、部门负责人及相关工作人员非办公场所访谈并提供任何好处费等。

6.乙方承诺其公司法定代表人、实际控制人或者股东中无甲方科级以上干部，且无医院科级以上干部配偶、子女、子女配偶、子女配偶的父母，或者与其同城生活来往密切、有借贷关系或照护关系的亲属等。

7.乙方如违反本廉洁条款，一经发现，甲方有权终止本合同，并向上级主管部门报告。如乙方被列入商业贿赂不良记录，则严格按照国家相关规定处理。

8.本廉洁条款在合同履行过程中，合同各方均需严格遵守。

十、争议解决与文件送达

(一) 双方因履行本合同发生争议，应首先通过友好协商解决；协商不成时，可以选择以下第 1 种途径解决：

1.提交甲方住所地人民法院裁决。

2.提交 / 仲裁委员会裁决。

(二) 双方确认本合同载明的通讯地址可作为合同履行过程中相关文书、诉讼文书的送达地址，因载明的地址有误或未及时告知变更后的地址，导致相关文书及诉讼文书没能实际送达的，相关文书及诉讼文书退回之日即视为送达之日；因一方拒收的，相关文书及诉讼文书退回之日即视为送达之日。

十一、其他

(一) 本协议经双方签字盖章后生效，合作期限为二年，自 2026 年 4 月 13 日始至 2027 年 4 月 12 日止。本协议到期时，如乙方尚有未完成的检测项目，则协议期限应顺延至乙方完成全部检测之时。

(二) 未尽事宜，另行签订补充协议，补充协议与本协议不一致的，以补充协议为准。

(三) 本协议一式陆份，甲乙双方各持叁份，具有同等法律效力。

(以下无正文)

甲方（盖章）：南京医科大学第四附属医院（南京市浦口医院）

法人代表（委托人）：

经办人：

签订日期：2026.4.13.



乙方（盖章）：南京迪飞医学检验有限公司

法人代表（委托人）：

经办人：夏旭

签订日期：



王晓雷



合同附件

| 序号 | 检测项目 | 方法学 | 检测项目 | 检测内容 | 检测基因数 | 样本类型 | 医院医嘱维护项 |
|----|-------------------|--------------|---------------------------|---|-------|---|-----------------------|
| 1 | 通用感染病原微生物多重靶向测序 | NGS | 迪敏康 200-病原微生物靶向检测 (TNGS) | 覆盖 288 种感染病原, 98 种细菌、32 种真菌、22 种 DNA 病毒、77 种 RNA 病毒、17 种寄生虫、25 种分枝杆菌, 17 种特殊病原体, 60 个耐药基因 | 348 | 外周血、分泌物(口眼耳鼻/生殖道分泌物)、脑脊液、痰液、肺泡灌洗液/胸腹水/尿液、其他穿刺液(胆汁/关节液/心包积液)、粪便等 | 通用感染病原微生物多重靶向测序 |
| 2 | 原发性纤毛运动障碍基因检测套餐 | NGS | 原发性纤毛运动障碍 (PCD) 基因检测 | PCD 由多基因变异导致, 已知致病基因如 STK36、DNAH11、CCDC39、TXNDC3 等传统检测方法难以全面覆盖, 而新一代测序 (NGS) 技术凭借高通量、高精度优势, 成为 PCD 确诊的核心手段。 | 10+ | EDTA 抗凝全血 2ml | 原发性纤毛运动障碍基因检测套餐 |
| 3 | 结核病原微生物多重靶向测序 | 各类病原体 DNA 测定 | 病原微生物靶向宏基因组检测 (TB r. 22) | 检测范围覆盖结核分枝杆菌的 17 个耐药基因, 对应 4 种一线药物, 14 种二线药物; 非结核分枝杆菌 (131 种) 的 5 个耐药基因, 对应 8 种药物 | 分枝杆菌 | 外周血、分泌物(口眼耳鼻/生殖道分泌物)、脑脊液、痰液、肺泡灌洗液/胸腹水/尿液、其他穿刺液(胆汁/关节液/心包积液)、粪便等 | 结核病原微生物多重靶向测序 |
| 4 | 靶向高通量测序 (tNGS) 技术 | 各类病原体 DNA 测定 | 迪敏康-病原微生物靶向检测 (TNGS) | 覆盖 249 种感染病原, 包括 78 种细菌、28 种真菌、18 种 DNA 病毒、69 种 RNA 病毒、25 种分枝杆菌、15 种寄生虫、16 种支原体/衣原体/立克次体、16 个耐药基因 | 249 | 外周血、分泌物(口眼耳鼻/生殖道分泌物)、脑脊液、痰液、肺泡灌洗液/胸腹水/尿液、其他穿刺液(胆汁/关节液/心包积液)、粪便等 | 靶向高通量测序 (tNGS) 技术 |
| 5 | 宏基因组高通量测序技术 | NGS | 病原微生物宏基因组检测 Pro (DNA+RNA) | 覆盖 24614 种感染病原, 重点富集 3500+核心病原, 包括 1986 种细菌、473 种真菌、501 种 DNA 病毒、434 种 RNA 病毒、 | 24614 | 外周血、分泌物(口眼耳鼻/生殖道分泌物)、脑脊液、痰液、肺泡灌洗液/胸腹水/尿 | 宏基因组高通量测序技术 (DNA+RNA) |

| 序号 | 检测项目 | 方法学 | 检测项目 | 检测内容 | 检测基因数 | 样本类型 | 医院医嘱维护项 |
|----|-------------------------------|--|---------------------------------|--|-------|---|------------------------|
| | | | | 76 种寄生虫、 15 种支原体/衣原 体、8 种立克次体、 7 种螺旋体。 | | 液、其他穿刺 液（胆汁/关节 液/心 包积液）、粪 便等 | |
| 6 | 支原体耐 药突变位 点检测 | 各类病 原体 DNA 测 定 化学药 物用药 指导的 基因检 测 | 迪敏康 200-病 原微生物靶向 检测（TNGS） | 检测肺炎支原体 23SRNA 耐药基因 | 支原体 | 外周血、分泌 物（口眼耳鼻/ 生殖道分泌 物）、脑脊液、 痰液、肺泡灌 洗液/胸腹水/ 尿液、其他穿 刺液（胆汁/关 节液/心 包积液）、粪 便等 | 支原体耐药突变 位点检测 |
| 7 | 病理组织 标本结核 pcr（核酸 扩增） | NGS | 病原微生物靶 向宏基因组检 测（TB r.22） | 检测范围覆盖结核 分枝杆菌的 17 个 耐药基因，对应 4 种一线药物，14 种二线药物；非结 核分枝杆菌（131 种）的 5 个耐药基 因，对应 8 种药 物 | 分枝杆菌 | 外周血、分泌 物（口眼耳鼻/ 生殖道分泌 物）、脑脊液、 痰液、肺泡灌 洗液/胸腹水/ 尿液、其他穿 刺液（胆汁/关 节液/心 包积液）、粪便、 组织等 | 病理组织标本结 核 pcr（核酸扩增） |
| 8 | 病原微生物高通量 基因检测 | tNGS | 病原微生物宏 基因组检测 Pro（DNA） | 覆盖 20114 种感 染病原，重点富集 3000+核心病原，包 括 1986 种细 菌、473 种真菌、 501 种 DNA 病毒、 76 种寄生虫、15 种支原体/衣原 体、8 种立克次体、 7 种螺旋体。 | 20114 | 外周血、分泌 物（口眼耳鼻/ 生殖道分泌 物）、脑脊液、 痰 液、肺泡灌 洗液/胸腹水/尿 液、其他穿刺 液（胆汁/关节 液/心 包积液）、粪 便等 | 病原微生物高通 量基因检测 |