

基于家族性血脂异常家系的降脂靶标挖掘及候选药物临床前研

究项目

(第9包)

服务合同

合同编号: KJY20261035/7-9

项目名称 基于家族性血脂异常家系的降脂靶标挖掘及候
选药物临床前研究项目

甲方: 北京市心肺血管疾病研究所

乙方: 北京安智因医学检验实验室有限公司

签署日期: _____

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：北京安智因医学检验实验室有限公司（以下简称乙方）

地址：北京市北京经济技术开发区科创三街 24 号 16 幢一层、二层、三层

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基于家族性血脂异常家系的降脂靶标挖掘及候选药物临床前研究项目（第 9 包）事宜。达成如下协议：

1. 服务项目

甲方委托乙方，400 例全外显子/全基因组检测。

服务内容，详见附件一。

2. 检测样本

2.1 样本的收集（详见附件一）

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。（详见附件一）

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。（详见附件一）

2.3 样本的保存期：（详见附件一）

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。（详见附件一）

3.2 如乙方未能在前款约定设计交付报告的，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。如在样本保存期内提出异议，视同甲方接受检验结果。

3.4 乙方需提供本次检测的售后方案。详见附件二。

4. 付款方式

4.1 合同签订完成 30 日内，乙方向甲方提供 10%的履约保证金，其中：合同总价 5%的履约保函，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，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%。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。

4.3 服务收费标准。

序号	检测内容	测试结果的呈现方式	计量单位	单价（元/单位）	数量	金额（元）
1	全外显子/全基因组检测	电子版	例	998	400	3,992,00.00
	合计					3,992,00.00
	人民币总价：叁拾玖万玖仟贰佰元整					

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 甲方应按本协议的约定时间向患者收取检测费。如甲方有漏收费的，不影响甲方向乙方支付检测服务费。

5.4 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。

5.5 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。

5.6 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。乙方保证不向甲方以外的人员提供或披露本合同的委托内容及未公开的信息和资料。包括但不限于本协议的委托内容及结果。

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 如乙方将部分检测项目转委托给其他实验室或外部顾问进行检测时，应及时向甲方说明。

6.5 如乙方的检测项目、收费标准、检测报告交付时间等事项发生变更时，应及时向甲方报告变更内容。

6.6 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。

6.7 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。

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：2 年。自 2026 年 6 月 30 日至 2028 年 6 月 30 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 如乙方的技术、检测服务发生质量问题，或不符合合同或行业约定标准的，甲方有权要求乙方予以修正，否则甲方有权解除本合同，乙方退还已支付费用。

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 合同的组成部分：(本合同, 附件, 招标文件, 投标文件, 中标通知书), 为本合同不可分割的一部分, 与本合同具有同等法律效力。

10.5 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，使用甲方的名称、商标、标志、域名、产品或服务进行宣传或暗示其与甲方存在任何形式的合作关系，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）。

甲方：北京市心肺血管疾病研究所

乙方：北京安智因医学检验实验室有限公司

(盖章)

(盖章)

开户银行：

开户银行：交通银行北京自贸试验区支行

单位账户：

公司账号：110060777018800084402

联系电话：

联系电话：010-58499280

授权代表签字：

蔡军

授权代表签字：

周洋

日期：

日期：

（本页以下无正文）

附件一：本项目检测服务方案：

本实验室通过标准化的全流程管理体系，涵盖样本流转、实验检测、生信分析、报告解读及售后支持等环节，确保检测结果准确、报告及时，助力临床精准诊疗。

1. 售前支持服务

本实验室定期组织线上线下培训会，针对样本采集规范（如采血管类型、血量要求、保存条件）、送检流程及报告解读进行专项培训，确保检验前标本合格。实验室可提供患者宣教彩页、知情同意书模板及科普公众号文章，协助科室进行患者相关知识输入，降低沟通成本。

2. 样本管理

本实验室支持通过医院 LIS 系统建立接口，自动化下单。实验室有专门的标本运送人员，提供“定时定点”上门收样服务，并针对样本类型提供冷链运输保障。

实验室收到标本后，标本接收人员核验标本质量、状态以及相关信息。对于不合格样本（如溶血、血量不足、容器类型不对等）立即反馈，并提供补样指导，对于临床不可重新获得且不影响到检测结果准确性的不合格标本，可提供让步检测。

标本检验报告完成后，如临床科室要求返回标本，实验室提供返样服务。

3. 检测项目周期

对于全外显子组检测项目，本实验室免费提供 2 个家系标本的 Sanger 测序验证。自实验室签收样本起，15 个工作日出具检测报告。对于加急项目可提供绿色通道服务，最快 10 个工作日内出具报告。

4. 质量控制

实验室建立了严格的湿实验质量控制标准、生物信息质量控制标准以及遗传分析质量控制标准。任一质控节点未通过均不予放行。

同时，实验室在日常检测中开展室内质量控制。室内质量控制弱阳性质控品

尽可能覆盖所有变异类型，实验室配置多组不同阳性特征的质控品轮换使用。参见《室内质量控制程序》。

实验室积极申请定期参加室间质评。2025 年，参见国家卫健委临检中心高通量测序的室间质评，均满分通过。

年度	室间质评项目名称	成绩结果
2025	遗传病高通量测序检测生物信息学分析室间质量评价	满分通过
2025	遗传病基因变异高通量测序室间质量评价	满分通过
2025	肿瘤游离 DNA 基因突变高通量测序检测室间质量评价	满分通过
2025	肿瘤体细胞突变高通量测序检测生物信息学分析室间质量评价	满分通过

5. 项目管理

（1）实验室设置专职项目管理员对项目进展定期追踪，遇到问题及时沟通、推动，保证样本能在检验周期内完成。

（2）实验室设置标本复核员，对标本检测的关键环节进行双人复核，保证检测结果的准确性。

（3）如客户收到报告结果后对结果的准确性有怀疑，实验室项目管理员负责沟通解决。包括但不限于通过解释说明、标本复测并与之前的结果比对、Sanger 验证等方法，给客户提供合理的解释。

（本页一下无正文）

附件二：售后服务方案

本实验室将为临床医师及受检者提供全流程、专业化、标准化的 NGS 检测售后技术支持与咨询服务。确保检测结果的科学解读与临床应用，提升客户满意度与信任度。

1. 报告交付方式

本实验室实行多渠道报告交付模式。检测报告根据科室需求，通过医院 LIS 系统无缝对接邮件、纸质正式报告等多种方式交付至临床科室或受检者。

2. 辅助患者沟通

针对临床医师与受检者的沟通需求，实验室可根据检测结果，为临床医师提供标准化、通俗化的患者沟通话术模板，涵盖阳性变异、疑似变异、临床意义不明确（VUS）、检测局限性等情况，协助医师依据最新的专家共识及指南高效、精准地向受检者解读检测结果、讲解疾病风险、遗传概率及后续可能的诊疗建议。针对复杂疑难病例，实验室可按需安排专业遗传咨询师参与医患沟通，一对一协助解答受检者疑问，缓解患者焦虑，提升医患沟通效率与服务体验。

3. 专业遗传咨询支持

实验室组建资深遗传咨询团队，为合作临床科室及受检者提供长期免费专业遗传咨询服务。工作日实行实时响应机制，针对基因变异致病性分析、VUS 变异临床意义解读、检测技术局限性、遗传病遗传模式、家系验证建议等核心问题提供专业解读与指导。咨询对接方式包含电话、微信（仅适用临床）、邮件、腾讯线上会议、现场拜访（必要时）等多种形式。

4. 数据安全存储与调取

本实验室将所有检测原始数据（FASTQ、VCF 文件）、分析报告数据存储于本地专属服务器，设置分级权限管理、定期备份、防泄露防护机制，保障数据长期安全留存。临床科室及受检者如需调取原始数据，仅需提交《数据提取申请表》，经实验室合规审核后，完成数据交付。

5. 免费数据再分析服务

针对检测结果为 VUS 变异、临床表型后续发生变化、病情存在疑难争议的病

例，实验室提供检测完成后 24 个月内 1 次免费数据再分析服务。团队将结合检测后最新的国内外医学文献、权威基因数据库（ClinVar、COSMIC 等）更新内容，重新全面评估基因变异的致病性与临床意义，修正原有解读结论，最终出具标准化数据再分析补充报告，为后续临床诊断、预后判断及诊疗方案调整提供持续的科学依据。同时，医学部也会定期（约 6-12 个月）根据最新文献、专家共识及指南对于此前的阴性数据进行重分析以及致病性重新判断，若出现致病性改变，也会第一时间反馈给临床和患者，为其免费更新报告。

6. 专属专员全程客服跟进服务

实验室指定专属客服专员，实行一对一专项对接服务，全面负责项目需求受理、样本流转跟进、检测进度追踪、问题协调处理等全流程工作。以保障检测周期稳定可控，实现问题即时响应、提升临床服务的时效性。

（本页以下无正文）

附件三：中标通知书

北京科技园拍卖招标有限公司 中标通知书

SZYGCG11000026210200167000-XM001-918907

北京安智因医学检验实验室有限公司：

第9包 全外显子/全基因组检测(标段编号：11000026210200167000-XM001-9)评标工作已结束。根据招标文件的规定及评标委员会的评审结果，经北京市心肺血管疾病研究所确认，贵公司为该项目中标人。

中标金额：人民币399200.00元。

请贵公司接到通知后，及时与招标人联系办理签订合同等事宜。

按照北京市财政局、中国人民银行营业管理部联合发布《关于推进政府采购合同线上融资有关工作的通知》（京财采购〔2023〕637号），我市已推出政府采购合同线上融资“一站式”服务，有需求的供应商，可访问北京市政府采购网“政采贷”专区，或中征平台（<https://www.crcfsp.org.cn/Index.do>），查询各金融机构相关融资产品，办理“政采贷”业务。

特此通知。

北京科技园拍卖招标有限公司
2026-06-01 14:44:03