

主动脉夹层急性-慢性转化中血管平滑肌细胞命运重塑的枢纽节点解析与精准干预研究项目（第1包）

服务合同

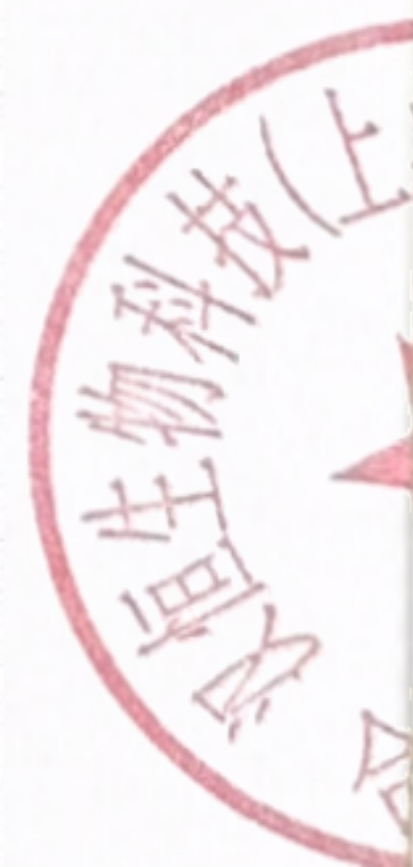
合同编号：11000026210200171008-XM001

项目名称：大鼠基因纯化腺病毒与腺相关病毒包装

甲方：北京市心肺血管疾病研究所

乙方：汉恒生物科技（上海）有限公司

签署日期：2026年8月18日



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：汉恒生物科技（上海）有限公司（以下简称乙方）

地址：上海市浦东新区蔡伦路150号1号楼2楼

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主动脉夹层急性-慢性转化中血管平滑肌细胞命运重塑的枢纽节点解析与精准干预研究项目（第1包）事宜。达成如下协议：

1.服务项目

甲方提供大鼠 *serpina3c* 基因信息与病毒包装载体与规格等要求，乙方按照此要求包装交付符合实验标准的病毒工具。具体信息如下：

制备产品名称	基因序列	载体名称	标签	交付滴度	规格	数量	单价/元	金额/元
大鼠 <i>serpina3c</i> 基因表达纯化腺病毒包装	1251bp	pAdessy-EF1-MCS-CMV-EGFP	3xFlag, EGFP	1×10^{11} pfu/ml	1ml	1	20500.00	20500.00
大鼠 <i>serpina3c</i> K346A 过表达纯化腺病毒包装	1251bp	pAdessy-EF1-MCS-CMV-EGFP	3xFlag, EGFP	1×10^{11} pfu/ml	1ml	1	21500.00	21500.00
大鼠 <i>Serpina3c</i> 干扰 AAV 腺相关病毒包装	客户提供干扰序列一条	pHBAAV-U6-MCS-CMV-Zsgreen	Zsgreen	1×10^{13} vg/ml	1ml	5	4900.00	24500.00
大鼠 <i>serpina3c</i> 基因表达 AAV 腺相关病毒包装	1251bp	pHBAAV-CMV-MCS-T2A-Zsgreen	3xFlag, Zsgreen	1×10^{13} vg/ml	1ml	5	5100.00	25500.00
合计							¥92000.00	

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。

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，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。

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 甲方将乙方作为甲方独家检测单位。

5.5 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。

5.6 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。

5.7 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 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：1 年。自 2026 年 8 月 1 日至 2027 年 8 月 1 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。

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，任何一方有权向乙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

(盖章)

开户银行：

单位账户：

联系电话：

授权代表签字：

日期： 2026.8.18

蔡平

乙方：汉恒生物科技（上海）有限公司

(盖章)

开户银行：招商银行股份有限公司上海大木桥支行

公司账号：121909329410401

联系电话：18810147418

授权代表签字：100晓

日期： 2026.8.18

