附件5：

**南方医科大学第三附属医院**

**（病原微生物宏基因检测）**

# 一：项目申请理由

临床上可感染人的微生物种类繁多，可能涉及到病毒、细菌、真菌、寄生虫等。面对未知的临床感染，现有的检测方法主要包括常规检查法（镜检、培养法及组织病理学检查等）和特殊检查法（血清学检查及分子生物学检查）两种。其中常规检测法存在阳性率低，阴性结果不能排除感染等问题，从而导致延误病情及用药；特殊检查法则基于预设检测指标，可检测指标数量有限，难以满足临床样本多样化的未知感染的检测需求。病原微生物宏基因检测可从外周血、组织、肺泡灌洗液、脑脊液等多种临床样本中筛查与人类疾病相关的 8472种病毒（包括新型冠状病毒2019-nCoV），10416种细菌、903种真菌、288种寄生虫，衣/支原体121种等微生物，从样本接收开始24小时即可出具检测报告，主要用于对新发未知致病微生物进行快速筛查，还可对病原体的变异情况进行进一步追踪监控，在新发、突发重大疫情的监控及快速反应体系构建上具有重大现实意义。

#

# 二：项目概况

1.项目名称：病原微生物宏基因检测

2.检测项目目录

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **检测项目****名称** | **标本类型** | **收费项目名称** | **收费编码** | **单位** | **价格（元）** |
| 1 | 病原微生物宏基因检测DNA | 外周血，肺泡灌洗液，脑脊液，痰液，胸腹水，咽拭子，其他液体：脓液，尿液，（粪便除外） | 病原微生物宏基因检测DNA | 250700031F | 个 | 230×20×0.8=3680 |
| 2 | 病原微生物宏基因检测DNA+RNA | 外周血，肺泡灌洗液，脑脊液，痰液，胸腹水，咽拭子，其他液体：脓液，尿液，（粪便除外） | 病原微生物宏基因检测DNA+RNA | 250700031F | 个 | 230×33×0.8=6072 |
| 3 | 呼吸道多病原体靶向测序 | 肺泡灌洗液、痰液：3ml以上咽拭子 ：充分吸收样品①4℃或以下，需72小时内到达实验室；②-80℃以下保存半年；禁止反复冻融。 | 病原微生物宏基因检测 | 250700031F | 个 | 230×3= 690 |

# 三：技术要求

公司需具备合格的临床实验中心，具备开展此项检查的能力，已开展此项目的时间较长，并且准确度高，有较好的口碑，与多家医院或研究中心开展合作的公司优先考虑。

# 四：服务要求

1. 标本接收时间、地点

 标本当天于呼吸内科护理站完成标本收集后，统一由检验科外送。

1. 检验结果出具的时间、方式

 检验结果在收到样本24小时内出具。

1. 检验报告领取方式

 检验结果纸质版由检验科审核后送达科室交由管床医生。