附件5：

**南方医科大学第三附属医院**

**（肿瘤基因检测）**

**用户需求**

# 项目申请理由

随着现代社会日新月异的发展，当今我国人民的癌症发病率上升，带来了群众对健康和疾病防治的需求。随着癌症研究以及分子检测技术的发展，肿瘤临床治疗开始通过基于生物标志物的分子诊断来指导并跟踪患者的治疗。由于高通量、定量分析等特点，NGS分子检测技术在应用及产业端迅猛发展。通过NGS和其它技术手段，可根据分子特征谱精确诊断肿瘤亚型，了解肿瘤患者基因突变的种类与状态。在此基础上，帮助医疗人员选择最适合的靶向药物和制定个体化治疗方案。

伴随诊断关注的是通过对肿瘤驱动基因变异的检测和特征谱的解析，指导对肿瘤的精准治疗，强调的是诊断方法的准确度和特异性。由于肿瘤的发病机制复杂、在不同发病阶段也有不同的表达情况，在遗传、病理学上都有高度异质性。NGS手段进行肿瘤检测和分型，伴随靶向药和免疫药的治疗，对临床医生进行诊断，优化患者治疗流程有着显著重要的意义。

二、项目概况

1.项目名称：

2.预计年检测数量：50

3.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 | 肿瘤基因检测(34~45个) | 组织标本/静脉血/胸水/腹水/脑脊液 | 高通量基因测序 | 250700031F | 次 | 230\*34\*0.8=6256 |
| 2 | 肿瘤基因检测(118个) | 组织标本/静脉血/胸水/腹水/脑脊液 | 高通量基因测序 | 250700031F | 次 | 230\*48\*0.8=8832 |
| 3 | 肿瘤基因检测（242个，DNA） | 组织标本/静脉血/胸水/腹水/脑脊液 | 高通量基因测序 | 250700031F | 次 | 230\*56\*0.8=10304 |
| 4 | 肿瘤基因检测（242个，DNA+RNA） | 组织标本/静脉血/胸水/腹水/脑脊液 | 高通量基因测序 | 250700031F | 次 | 230\*73\*0.8=13432 |
| 5 | 肿瘤基因检测（406个，DNA） | 组织标本/静脉血/胸水/腹水/脑脊液 | 高通量基因测序 | 250700031F | 次 | 230\*66\*0.8=12144 |
| 6 | 肿瘤基因检测（672，DNA+RNA） | 组织标本/静脉血/胸水/腹水/脑脊液 | 高通量基因测序 | 250700031F | 次 | 230\*103\*0.8=18952 |
| 7 | 肿瘤基因检测（672，DNA） | 组织标本/静脉血/胸水/腹水/脑脊液 | 高通量基因测序 | 250700031F | 次 | 230\*73\*0.8=13440 |
| 8 | 基因全外显子NGS测序 | 组织标本 | 高通量基因测序 | 250700031F | 次 | 230\*87\*0.8=16008 |
| 9 | 血液动态检测（基于全外显子） | 静脉血 | 高通量基因测序 | 250700031F | 次 | 230\*12\*0.8=2208 |

# 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

标本于呼吸内科护理站收集后，统一由检验科外送。

1. 检验结果出具的时间、方式

检验结果5~7个工作日内出具。

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。