**南方医科大学第三附属医院**

（CD4细胞ATP释放试验）

**用户需求**

# 项目申请理由

随着医疗技术的发展，对于血液肿瘤及各种肿瘤患者、免疫紊乱性疾病、各种血细胞减少患者及造血干细胞移植、感染性、使用免疫抑制剂等患者的免疫状态评估，越来越受到重视。了解这些患者的免疫状态，对于指导临床诊疗有重要的意义。

细胞免疫功能测定广泛应用上述疾病等领域。T淋巴细胞示重要的细胞免疫组成部分，T淋巴细胞接受刺激后，首先发生内离子内流、ATP合成增加、RNA合成、细胞因子产生和释放、DNA增殖等。本方案结合了细胞刺激、细胞分选、ATP释放检测等过程，定量检测刺激后外周血中CD4细胞ATP水平，反应受检者细胞免疫功能状态。当CD4+T淋巴细胞ATP水平处于XX2ng/ml为免疫力适中；＜X1ng/ml为免疫力低下，容易引发免疫功能低下性感染；＞X2ng/ml为免疫力过强，器官移植者容易发生移植排斥。

CD4细胞ATP释放试验可客观定量直接检测细胞免疫功能，以细胞功能诊断为核心，结合生物标志物检测，高纯度PHA，高活性荧光素酶、高批间一致性的CD4磁珠，保证结果稳定性和可靠性，为临床评估患者治疗前后免疫状态实属必要，实施安全，有实际意义。

# 项目概况

1.项目名称：CD4细胞ATP释放试验

2.预计年检测数量：700-1200

3.检测项目目录

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **检测项目**  **名称** | **检测方法** | **报告时间** | **收费编码** | **单位** | **价格（单价\*频次\*0.8）（检验项目8项以上打8折））** |
|  | CD4细胞ATP释放试验 | 外周血检测 | 48h | 250309012S | 次 | 1361.6元/次 |

# 二、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。

# 服务要求

标本接收时间、地点

标本当天于心内血液护理站完成标本收集后，送检检验科

1. 检验结果出具的时间、方式

检验结果2个工作日出。

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。