

关于开展结核分枝杆菌 rpoB 基因和突变检测的通知

各临床科室:

根据省结核病防治中心的要求,进一步加强肇庆市耐药肺结核筛查能力和结核病检测能力,提升结核病的防治能力。检验科从 2026 年 1 月 13 日开始开展结核分枝杆菌 rpoB 基因和突变检测项目,该项目具体包含 1 个结核分枝杆菌复合群 DNA 检测和 4 条(利福平耐药基因) rpoB 探针,覆盖常见突变类型。具体通知如下:

一、项目收费代码及名称:

项目名称	收费代码	价格	备注
结核分枝杆菌 rpoB 基因和突变检测	5439901	300.0 元	自主定价类项目

二、标本类型: 痰液标本

三、送检要求:

全天接收标本,使用专用的无菌容器采集标本 2~3ml,标本采集后及时送检。(医技楼三楼检验科领取无菌容器,下图)





四、检测时间：周一至周五 10:00 前收到的标本，16:00 出结果报告。节假日另行通知！

五、联系电话：外线：0758-2102769 内线：5769（微生物室）

六、检验结果报告模板和解读详见附件。



附件. 检验结果报告模板和解读:

项目名称	结果	参考区间	检测方法
结核分枝杆菌复合群 DNA 检测 (MTBC DNA Assay)	检出 (浓度高/中/低/极低) / 未检出	未检出	实时荧光 PCR 法
利福平耐药基因突变检测 (RIF Resistance Detection)	敏感/耐药/不明确/N/A	N/A	实时荧光 PCR 法
探针 IS6110/IS1081	16.3	>38	实时荧光 PCR 法
探针 rpoB1	18.3	>38	实时荧光 PCR 法
探针 rpoB2	19.3	>38	实时荧光 PCR 法
探针 rpoB3	20.3	>38	实时荧光 PCR 法
探针 rpoB4	21.3	>38	实时荧光 PCR 法

探针信息说明:

- IS6110/IS1081 基因检测结核分枝杆菌复合物 DNA, rpoB 基因检测利福平耐药。
- rpoB 基因的 81bp 区域存在 4 个与利福平耐药相关的基因片段, 分别对应 rpoB1/rpoB2/rpoB3/rpoB4, 上述任一基因片段发生突变则产生耐药性, 利福平耐药的检测结果由软件根据预设的参数进行自动判读。

声明:

- 本项目检测结果仅供临床诊疗参考; 对患者的临床诊断应结合其症状、体征、病史、其他实验室检查及治疗反应等情况综合考虑。
- 当样本中结核分枝杆菌含量较低时, 可能无法分析利福平耐药结果。
- 阴性结果表明未检测到结核分枝杆菌或结核分枝杆菌含量低于检测下限。
- 若检测结果与临床不符, 建议重新采集合格样本进行复核检测。