

# 2025 年血浆微生物游离 DNA mNGS 室间质评预研说明书

---

**寄邮包内容** 质控标本用顺丰快递方式送到各实验室。内容包括 7 支血浆模拟临床样本 (mNGS20250201, mNGS20250202, mNGS20250203, mNGS20250204, mNGS20250205, mNGS20250206, mNGS20250207) 和 1 支阴性样本 (02NC, 结果无需回报)，其中样本 mNGS20250207 为模拟患者样本 (含病例，见附录 1 病例信息)。样本中所包含的病原及人源核酸均进行片段化处理，以游离 DNA 的形式存在。

**危险品警告** 所有质控标本没有任何传染病及有害物质。

**标本贮存说明** 接到标本后请立即检测或保存于-80°C 冰箱，待测定日期取出并恢复室温，见标本操作说明。

---

**标本操作说明** 1、标本(mNGS20250201, mNGS20250202, mNGS20250203, mNGS20250204, mNGS20250205, mNGS20250206, mNGS20250207, 02NC)：放置 30 min 解冻并恢复至室温后，用枪头将样本从管中吸出，按照实验室操作流程进行试验；

2、本研究所用标本中的人源细胞来源于 HeLa 细胞系，该细胞系基因组中整合有人乳头瘤病毒 (HPV) 的序列。

\*样本溶解后需要在 1 h 内进行测试，进行检测时需要再次震荡 30 S。为防止多个样本同时开盖造成交叉污染，建议每个样本按以上要求分别进行吸取操作。注意，必须用无热原吸头及配套耗材。

**结果报告填写** 结果报告填写见广东省临检中心官网 <https://gdccclinet.com.cn/>，在线通知处下载。

---

## 注意事项及通知

1、资料下载：2025 年血浆微生物游离 DNA 宏基因组高通量测序室间质评预研说明及内容、回报表格等资料均需从广州临床检验中心网站 (<https://gdccclinet.com.cn>) 下载。首页点击：“在线通知-关于参加广东省 mNGs 检测室间质量评价预研活动报名的通知”自行下载。

2、回报结果路径：请将您单位检测结果及原始数据（压缩包形式）发送至邮箱 [1247989196@qq.com](mailto:1247989196@qq.com)，需注明项目名称，收到检测结果 2 周后我们会将质评小结再返回您邮箱。如遇到任何问题，请联系微生物组，电话 020-81922518。

---

**需要帮助解答** 微生物组，电话 020-81922518，联系人：张丽超

地址：广州市越秀区东川一街 10 号大院

**检测日期：10 月 29 日 截止日期：11 月 14 日 网上发布统计结果日期：12 月 14 日**

## 附录 1 样本 mNGS20250207 病例信息

XXX,男性，58岁，6个月前接受同种异体肾移植术，术后长期规律服用他克莫司、霉酚酸酯及泼尼松免疫抑制治疗。本次因"发热、乏力5天"就诊，体温最高39.8°C，伴畏寒、肌肉酸痛。查体：T 39.1°C，精神萎靡。实验室检查示：白细胞计数  $2.1 \times 10^9/L$ ，血红蛋白 98g/L，血小板  $85 \times 10^9/L$ ；CRP 68mg/L，降钙素原 0.2ng/mL；血培养及呼吸道多重PCR检测未见异常病原体；胸部CT未见明确肺炎征象。行血液mNGS（mNGS20250207）以明确病原体。

