

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℃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://gdccl.clinet.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://gdccl.clinet.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，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℃,伴畏寒、肌肉酸痛。查体:T 39.1℃,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。

