

2023 年川渝精液检测室间质量评价质控品说明

【浓度】

浓度质控品为精液样本，通过快递邮寄，共 2 支，每支 0.5mL，编号分别为：“浓度 2023-A”和“浓度 2023-B”，收到后 2-8℃保存。检测时按照本实验室常规浓度检测方法进行检测。

【活力】

活力质控品为质控视频，通过网站下载。下载步骤：1.登录男科云实验室（网址 <http://www.androcloudlab.cn/>）；2.点击“室间质量评价”并登录；3.点击“室间质评资料”中“活力视频下载”进行下载。活力质控视频分为人工分析或仪器分析。

人工分析方法：

1. 使用下载中的“人工分析”文件夹进行分析，共 2 个视频，编号分别为：“2023-A”和“2023-B”。每个视频中有 6 个视野，每个视野 15 秒。
2. 依次计数并记录 6 个视野方格内的前向运动精子、非前向运动精子及不动精子的个数。计算各级精子所占比例，例：前向运动精子 (%) = 6 个视野的前向运动精子总数 / (6 个视野的前向 + 非前向 + 不动精子总数)。

CASA 分析方法：（CASA 需要有导入视频功能，若无请使用人工分析）

1. 使用下载中的“仪器分析”文件夹进行分析，共 2 个文件夹，编号分别为“2023-A”和“2023-B”。每个文件夹中有 6 个视频，每个视频 15 秒。
2. 将下载的视频依次导入仪器进行检测即可。
3. 数据回报：仪器采用 WHO 第 6 版标准则回报 A、B、C、D 级精子百分比；采用 WHO 第 5 版标准回报前向、非前向及不动精子百分比。回报时请选择采用标准。

【形态】

形态质控品包括：①形态图片；②未染色形态玻片。

1. 形态图片分析方法：

形态图片共计 100 个精子，网站线上答题。步骤：1.登录男科云实验室（网址 <http://www.androcloudlab.cn/>）；2.点击“室间质量评价”并登录；3.点击“室间质评回报”，找到“精子形态（质控图片）结果回报”在线答题。

2. 形态玻片

①形态玻片**未染色**，共 2 张，编号分别为：“形态 2023-A”和“形态 2023-B”，通过快递邮寄，收到后尽快染色并检测，常温保存。

②操作：使用本实验室常用的形态染色方法进行染色；分别记录“正常精子百分比、计数精子总数、正常精子数、头部异常数、中段或颈部异常数、尾部异常数、过量残留胞浆（ERC）”结果，如有特殊的畸形精子类型，请填写具体类型及比例。

【存活率】

1. 存活率质控品为使用伊红-苯胺黑染色后采集的图片，通过网站下载。下载步骤：1. 登录男科云实验室（网址 <http://www.androcloudlab.cn/>）；2. 点击“室间质量评价”并登录；3. 点击“室间质评资料”中“存活率图片下载”进行下载。存活率图片共 2 个文件夹，分别为：“存活率图片 2023-A”和“存活率图片 2023-B”

2. 分别计数 2023-A 及 2023-B 图片上至少 200 个精子（注意：只要精子的头部完整的在图片内均可计数，可忽略精子尾部，否则可能不能计数到 200 个精子），记录存活率百分比。

【精子 DNA 碎片】

精子 DNA 碎片质控品为精液标本；通过快递邮寄，共 2 支，编号分别为：“精子 DNA 碎片 2023-A”和“精子 DNA 碎片 2023-B”；收到后 2-8℃保存，并于 1 周内完成检测；根据本实验室采用的常规精子 DNA 碎片检测方法进行检测。

【核蛋白成熟度】

核蛋白成熟度质控品为**未染色**质控玻片，共 2 张，编号分别为：“核蛋白成熟度 2023-A”和“核蛋白成熟度 2023-B”；通过快递邮寄，收到后尽快染色并检测，常温保存；使用本实验室常用的核蛋白成熟度染色方法进行染色并计数。

【精浆生化质控品】

1. 精浆生化质控品为精浆冻干粉，通过快递邮寄，共 2 支，编号分别为：“精浆生化 2023-A”和“精浆生化 2023-B”；收到后立即检测或置于-20℃冷冻保存，请避免反复冻融。

2. 质控品检测：从冰箱中取出质控品，恢复至室温后加入 0.6mL 纯水对其进行复溶，静置 30 分钟后，根据本实验室采用的常规方法进行分析。

【注意事项】

1. 质控品收到后建议尽快检测。
2. 质控品为精液标本的项目检测前需复温至室温，并注意充分混匀标本。
3. 注意区分不同项目质控品及编号，避免该检测项目与检测质控品未对应检测。
4. 如质控品或结果回报出现任何问题，请及时联系：郑艳，18628168319。
5. 质控品标本含人体成分，应按照潜在生物传染性样本对待，检测过程中及检测后请按照实验室生物安全操作规范操作。

【结果回报】

1. 登录男科云实验室（网址 <http://www.androcloudlab.cn/>）；
2. 点击“室间质量评价”并登录；
3. 点击“室间质评回报”进行结果填写。