

RSID 精斑确认试剂盒

一、试剂盒组成：

1. 25 个精斑确认试剂条，防水独立包装；
2. 30ml RSID 通用型缓冲液（RSID-Universal Buffer）；

二、操作步骤

1. 阳性对照的制备：

50ul 人精液滴于棉签上，将整个棉签头部置于 1ml RSID 通用型缓冲液中，室温震荡孵育 10 秒以上；取 5 ul 孵育液和 95 ul RSID 通用型缓冲液混匀，加入试剂条的样品检测孔中即可。

2. 阴性对照的制备：

用空白的棉签代替精液棉签，其他操作和阳性对照相同，或者直接取 100 ul 通用型缓冲液进行检测。

4. 样品检测：

3.1 将精液棉签置于 300-400 ul RSID 通用型缓冲液中，室温震荡孵育 10 秒钟（孵育时间可以延长），或者剪取部分棉签头部置于缓冲液中，棉签全部浸入缓冲液即可。

3.2 布条或者纸片类检材，可以通过剪取或者打孔的方式取样（约 20 mm²），置于 100 ul RSID 通用型缓冲液中，室温震荡孵育 10 秒钟。

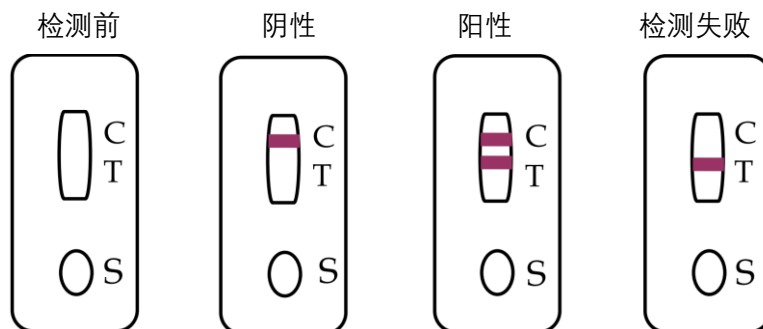
3.3 将试剂条的外包装去除（以下检测均需要在室温下进行）。

3.4 取孵育液的 10%（不超过 20ul），加入 RSID 通用性缓冲液补足体积至 100ul，加入试剂条中进行确认检测，检测时间 10 分钟。

3.6 为了避免大剂量样本时出现弱阳性或假阴性结果的样品应按 1:10 稀释后重新检测。例如：如果从 200μL 拭子提取液中提取 10μL 给出弱阳性或阴性结果，则应从原始提取液中提取 1μL 加入到 99μL RSID™精液运行缓冲液中，并在一个新试剂条上检测。

3.7 剩余的液体可以进行 STR 检测，缓冲液不会对 DNA 提取和 PCR 扩增造成影响。

三、结果的确认



四、储存

RSID 确认试剂条室温存放，RSID 通用型缓冲液储存温度 2-8°C。