

甲基睾酮快速检测卡 使用说明书

【产品简介】

甲基睾酮检测卡具备快速、方便、灵敏等特点，适用于现场大批量动物组织样品的筛选。

【测定原理】

本检测卡适用于快速筛查动物性组织中的甲基睾酮残留。检测卡含有被事先固定于硝酸纤维素膜测试区（T）的抗原和控制区（C）的II抗以及固定于结合垫上的金标抗体。样品经简单前处理，取上清液滴入检测卡的样品孔中，若样品为阴性，在T区出现一条紫红色条带；若样品为阳性，则T区不会出现紫红色条带。无论样品中是否有甲基睾酮存在，C区都会出现一条紫红色条带。

【规格】 10T/盒

【检测限】 100ppb (ng/g)

【产品组分】

- 1) 快速检测卡(内装吸管与干燥剂)
- 2) 样品提取瓶 1瓶 (50ml)
- 3) 使用说明书

【仪器与耗材】

仪器：天平、离心机、微量移液器、涡旋振荡器、均质机。

耗材：50ml 离心管、一次性枪头、无水乙醇

【样品制备】

- 1、称取 $3\pm 0.05\text{g}$ 均质后的样本于离心管中，加入3ml乙醇，振荡2min，再加入6ml去离子水充分混合振荡3min，室温4000r/min 以上，离心10min；
- 2、取80 μl 上层液体检测分析。

【操作步骤】

- 1、在进行检测前先完整阅读使用说明书，使用前将检测卡和待检样本溶液恢复至室温。
- 2、从原包装袋中取出检测卡，打开后平放在桌面上，请在1小时内立即使用。
- 3、用滴管吸取待检样品提取液后，垂直滴加2滴无气泡样品（约80 μl ）于加样孔中。见图1

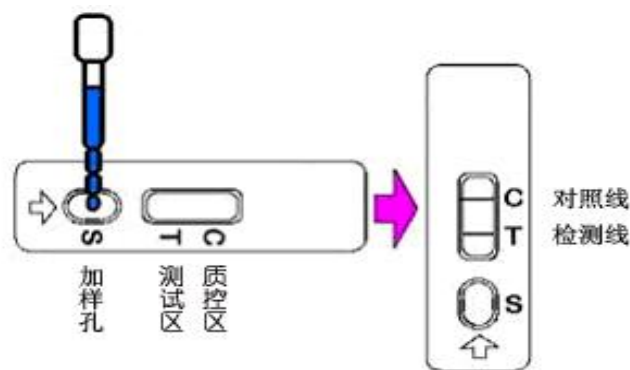


图1 加样示意图

【结果判定】

加样后开始计时，在5-10min内，用肉眼观察测试区和质控区，判断结果，其他时间判断无效。见图2

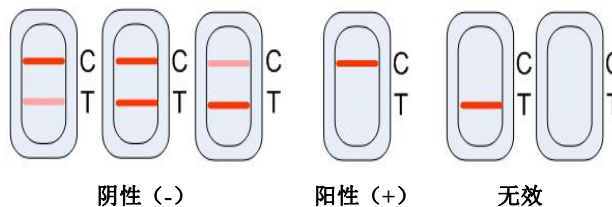


图2 结果判定示意图

- **阴性 (-)：**C线和T线均显色出现，无论颜色深浅均判为阴性。阴性结果表明：样品中不含有甲基睾酮或甲基睾酮含量低于样品检测限。
- **阳性 (+)：**C线出现，T线不出现，判为阳性。阳性结果表明：样品中甲基睾酮含量超过样品检测限。
- **无效：**位置C线不显示出红色线条，该检测卡判为无效。建议使用新的检测卡按本说明书要求重新测试。

【注意事项】

- 1、请按照操作步骤进行测试，操作时请勿触摸试纸显示区；
- 2、如购买时发现过期，破损，污染，无效的产品，请到购买处进行更换；
- 3、本品为一次性产品，检测卡启封后，1小时内立即使用；请勿重复使用；
- 4、样品从冰箱中取出或经处理后，请勿立即加到样品孔中，应待样品温度恢复至室温（ $20\pm 5^{\circ}\text{C}$ ）后，再进行检测（肉样的温度不高于 25°C ）；
- 5、不能用其他不明液体作为阴性样品检测对照；
- 6、本品为样品初筛试剂，若遇到判定结果有争议的样品，请用仪器方法作进一步确证；

【储存】

原包装应储存于 $2\sim 30^{\circ}\text{C}$ ，阴凉避光干燥处，切勿冷冻和日晒。

【有效期】

有效期12个月；生产日期、有效期、生产批号见外包装。

