

# 喹乙醇代谢物胶体金快速检测卡使用说明书

产品编号：YB127R01K

## 1 原理及用途

喹乙醇代谢物检测卡用于快速检测组织样品中的喹乙醇代谢物残留。本产品应用竞争抑制胶体金免疫层析的原理制成，用于检测样本中喹乙醇。样本溶液滴入检测卡的加样孔后，样本溶液中的喹乙醇与金标抗体相结合，从而阻止金标抗体与纤维素膜上喹乙醇偶联物结合。根据 T 线与 C 线的显色深浅判断结果。

## 2 技术指标

检出限：2 μg/kg (ppb)

## 3 需自备的工具

均质器/料理机；低速离心机、涡旋混合仪（可选）、电子天平、移液器(1 毫升)、样品浓缩仪、计时器。

## 4 样本前处理

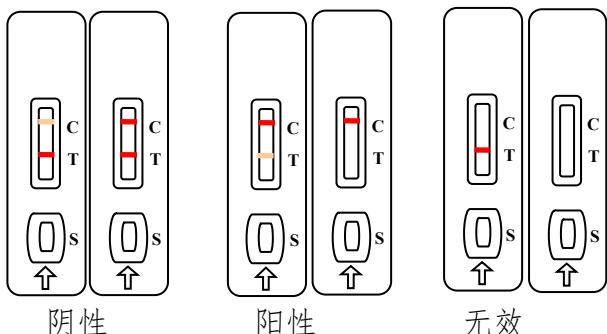
组织样品应当避光冷藏保存。

- (1) 取切碎的一定量的去脂肪组织样品，用均质机均质；
- (2) 称取约 5 克均质物于 50 mL 离心管中；
- (3) 加入 6 mL 试剂 A，剧烈振荡 3 分钟；
- (4) 加入 8 mL 乙酸乙酯，轻轻上下颠倒 2 分钟（切勿用力振摇，否则会出现乳化导致取样量不足 5mL）；
- (5) 室温下 4000 转/分钟离心 5 分钟；
- (6) 用移液器吸取 5mL 上清液于 10mL 离心管中，65℃下氮（空）气吹干；
- (7) 向吹干的离心管中加入 0.5mL 喹乙醇代谢物复溶液，反复吸打管内液体，充分溶解管壁上的残留物质，作为待测液。

## 5 样品检测

- (1) 撕开检测卡铝箔袋，取出检测卡/金标微孔/滴管（共 3 种耗材），放于平整、洁净的台面上。
- (2) 用移液器或铝箔袋中的滴管吸取上述待测液 120 μL (约 4 滴) 于金标微孔中，用滴管吹打至完全溶解孔内紫红色物质，水平静置，等待反应 2 分钟；将金标微孔中的所有液体全部滴加到检测卡的加样孔 (S) 中；
- (3) 加样后开始计时，室温下放置 8-10 分钟后判断结果，其他时间判别无效。

## 6 结果判断



阴性 (-): 对照线 (C) 出现紫红色线，检测线 (T) 显色与 C 线一致或更深，表明样本中待测物浓度低于检测限或无待测物残留。

阳性 (+): C 线出现紫红色线，T 线不显色或比 C 线浅，表明样本中待测物浓度高于检测限。

无效: 对照线 (C) 不出现紫红色线。

## 7 注意事项

- (1) 过期或铝箔袋破损的产品均不可使用。
- (2) 检测卡从冰箱中取出时应恢复到室温后打开，打开的检测卡应尽快使用以免失效。
- (3) 不要触摸检测卡中央的白色膜面。
- (4) 取液滴管不可混用，以免交叉污染。
- (5) 试剂保存请放在儿童不易接触的地方，请勿食用配备的试剂。

(6) 若需直接检测标准品，请用试剂盒内提供的稀释液配制。

## 8 贮藏及保存期

- (1) 储藏条件：4-30℃避光保存，勿冷冻。
- (2) 保质期：1 年，生产日期见外包装。

## 9 试剂盒组成

组成	规格	1 次/盒	10 次/盒	20 次/盒
检测卡(内含金标微孔、滴管、干燥剂)		1份	10份	20份
喹乙醇稀释液		1瓶	1瓶	2瓶
试剂A		1瓶	1瓶	1瓶
5毫升离心管		1支	10支	20支
说明书		1份	1份	1份

