

# 西地那非胶体金快速检测卡使用说明书

产品编号：YB153B01K

## 1 原理及用途

本产品用于快速检测保健食品、药物、酒类中的西地那非，对于西地那非的灵敏度为 1ppm，检测过程只需要 15 分钟，适用于各类监管单位和企业。

## 2 试剂盒组成

检测卡（含滴管、干燥剂）10 个/盒；

说明书 1 份。

## 3 需要的器材和试剂

3.1 仪器：刻度移液管、天平（感量 0.01g）

3.2 微量移液器：单道 20 μL-200 μL, 100 μL-1000 μL

## 4 样本前处理

4.1 按样品类型取样。

**颗粒、片剂、丸剂：**压碎成粉末，称取 0.5g 于 5mL 管中；

**硬胶囊：**旋开胶囊壳，称取 0.5g 内容物于 5mL 管中；

**软胶囊：**用剪刀剪开胶囊壳，挤出后直接称取 0.5g 内容物于 5mL 管中；

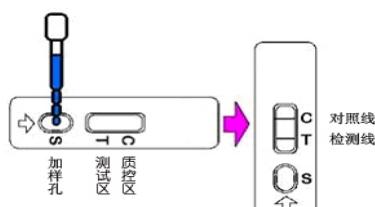
**酒类：**移取 0.5mL 待测酒样于 5mL 管中。

4.2 向上述 5mL 管中加入 5mL 纯净水，剧烈震荡混匀 3 分钟，使其充分溶解。

## 5 样品检测

5.1 撕开检测卡铝箔包装袋，取出检测卡，放于平整、洁净的台面上。

5.2 吸取待检测液体 4 滴（约 120μL）垂直滴加到加样孔中，等待 8-10 分钟判断结果，其他时间判读无效。

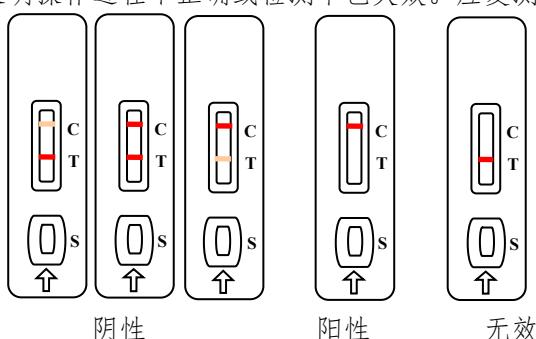


## 6 结果判断

阴性 (-): 在检测窗内，对照线 (C) 出现紫红色线，检测线 (T) 显色，表明样本中西地那非浓度低于检出限或不含西地那非。

阳性 (+): 在检测窗内，对照线 (C) 出现紫红色线，检测线 (T) 不显色，表明样本中西地那非浓度高于检出限。

无效：在检测窗内，对照线 (C) 不出现紫红色线，表明操作过程不正确或检测卡已失效。应复测。



## 7 注意事项

7.1 过期或铝箔袋破损的产品，均不可使用。

7.2 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受潮后失效。

7.3 不要触摸检测卡中央的白色膜面。

7.4 若需要直接检测标准品，我方可提供配制标准品用的缓冲液。

7.5 待检样品溶液需清亮、无混浊颗粒、无细菌污染，否则容易导致阻塞、显色不明显等异常现象，从而影响实验结果的判定。

7.6 切勿重复使用配套的滴管，以免交叉污染。

## 8 贮藏及保存期

储藏条件：试剂盒于 4-30°C 避光保持，切勿冷冻。

保质期：有效期 1 年，生产日期见包装盒。