

# 他达拉非类胶体金快速检测卡使用说明书

产品编号：YB046B01K

## 1 原理及用途

本产品用于检测保健食品、药品、酒类中的他达拉非，原理是应用竞争抑制胶体金免疫层析的原理制成，用于检测他达拉非残留。样本溶液滴入检测卡的加样孔后，样本溶液中的他达拉非与金标抗体相结合，从而阻止金标抗体与纤维素膜上他达拉非偶联物结合，通过C、T线的颜色深浅判断检测结果。

**2 技术指标** 样本检测限：500 µg/kg (ppb)

## 3 试剂盒组成

检测卡(内含滴管、干燥剂) 10个；

说明书1份

## 4 需要自备的器材和试剂

4.1 仪器：天平（感量 0.01g）

4.2 微量移液器：单道 20µL-200µL, 100µL-1000µL

## 5 样本前处理

5.1 颗粒、片剂、丸剂：取 1 片/颗（约 0.5 g 压碎成粉末，加入 5ml 管中；

硬胶囊：旋开硬胶囊壳，称取 0.5g 内容物于 5ml 管中；

软胶囊：用针头扎孔，取内容物约 0.5g 倒入或挤入 5ml 管中；

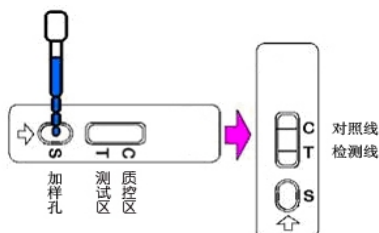
酒类液体剂：用注射器吸取 0.5mL 待测酒样于 5ml 管中。

5.2 向上述管中加入 5ml 纯净水，剧烈震荡混匀 3 分钟，使其充分溶解，作为待检样品液。

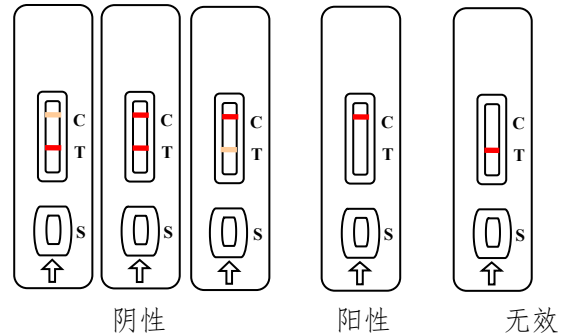
## 6 样品检测

6.1 从原包装袋中取出检测卡，水平放置于观察者正面；

6.2 用滴管吸取待检样品液 120 µL（约 4 滴），垂直滴加于加样孔中，等待 8-10 分钟判断结果，其他时间判读无效。



## 7 结果判断



**阴性：**对照线（C）和检测线（T）都出现紫红色线，说明样品中他达拉非浓度低于检测限或无他达拉非残留。

**阳性：**对照线（C）出现紫红色线，检测线（T）不显色，说明样品中他达拉非浓度高于检测限残留。

**失效：**在检测窗内，对照线（C）不出现紫红色线。

## 8 注意事项

8.1 过期或铝箔袋破损的产品，均不可使用。

8.2 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。

8.3 不要触摸检测卡中央的白色膜面。

8.4 取液滴管不可混用，以免交叉污染。

8.5 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。

## 9 贮藏及保存期

储藏条件：试剂盒于 2-30℃干燥环境下保存。

保质期：有效期 1 年，生产日期见包装盒。