

罂粟壳胶体金快速检测卡使用说明书

产品编号：YB149T01K

一、原理及用途

本产品应用竞争抑制胶体金免疫层析的原理制成，用于快速检测火锅中的罂粟壳(吗啡)残留。样本溶液滴入检测卡的加样孔后，样本溶液中的吗啡与金标抗体相结合，从而阻止金标抗体与纤维素膜上吗啡偶联物结合。当样本溶液中的吗啡含量大于检测限时检测线T不显色，结果为阳性；当样本溶液中吗啡含量小于检测限时检测线T显紫红色，结果为阴性。

二、技术指标

检出限：40 μg/kg (ppb)

三、需自备的工具

天平、称量勺、移液器(20-200 μL，1-5 mL)、涡旋仪（可选）、沸水、计时器。

四、样本前处理

1、火锅底料：

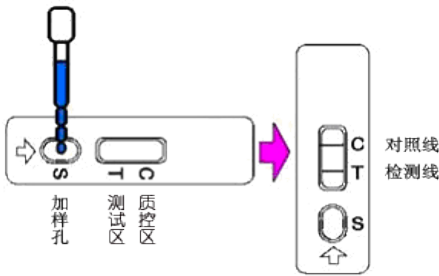
取1克火锅底料于50 mL离心管中，加入沸水20 mL，充分混合；
冷却后用移液器或滴管取下层液体200 μL（约6滴）至5 mL离心管中；
加入4.5 mL稀释液，剧烈震荡1分钟，作为待检液。

2、已经煮好的火锅：

用移液器或滴管取下层液体200 μL（约6滴）至5 mL离心管中；
加入4.5 mL稀释液，剧烈震荡1分钟，作为待检液。

五、样品测定

测试前需完整阅读说明书，并将检测卡和待检液恢复至常温（20~30℃）。
将检测卡水平放置，用滴管吸取120 μL待检液（约4滴）于加样孔中，加样后开始计时。8~10分钟后读取结果，其他时间结果判读无效。



阴性 阳性 无效

阴性（-）：T线（检测线，靠近加样孔一端）显色，表示样品中吗啡浓度低于检出限或不含吗啡。
阳性（+）：T线无显色，样品中吗啡浓度高于检出限。
无效：未出现C线（对照线），可能是操作不当或试剂条已失效，应再次进行复检。

六、注意事项

- 1、从包装袋中取出检测卡后请尽快使用，请勿触摸检测卡中央的白色膜；
- 2、避免在过高或过低的温度下进行实验，温度偏高检测时间酌情缩短，温度偏低适当延长，建议恢复至室温下检测；

七、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受潮后失效。
- 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、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。

八、贮藏及保存期

- 1、储藏条件：4-30℃避光保存，切勿冷冻。
- 2、保质期：本产品有效期1年，生产日期见外包装。

九、试剂盒组成

组成	规格	10次/盒	20次/盒
检测卡(内含滴管、干燥剂)		10份	20份
稀释液		1瓶	2瓶
50 mL离心管（可循环使用）		1支	2支
5 mL离心管		10支	20支
说明书		1份	1份