

罂粟壳-吗啡成分速测卡-使用说明书

方法编号：CDC-2281

- 1.适用范围：**本产品可用于火锅底料、固态调味料、粉末、汤料等中的罂粟壳-吗啡成分的定性检测。灵敏度（吗啡：100ppb）。
- 2.方法原理：**本产品采用胶体金免疫层析技术，通过以竞争法原理检测样本中的吗啡成分间接检测罂粟壳成分。层析完成后，观察T线（靠近样液端）与C线的条带，T与C线均显色为阴性；T线消线为阳性，提示样品中有罂粟壳成分。
- 3.产品包装：**试纸条8条/桶；反应杯8个；杯（管）架1个；2ml离心管8个；滴管8个；取样勺1个。实验中所需自备物品为：计时器、沸水等。
- 4.样品处理：**取约20g的固体或粉末样品于器皿中，加入100ml自来水或生理盐水（勿用蒸馏水或纯净水），加热煮沸10min，冷却待用（对于火锅中正在煮沸的汤，直接取沸腾处少油部分的汤汁，冷却待用；含油脂较高的样本：用自来水1:1稀释后检测）。

5 样品测定

- 5.1** 将联排反应杯取出，单个时可断开使用，揭开反应杯上的封口垫，将其插入杯（管）架中，
- 5.2** 用滴管吸取离心管中油层下的清液，加4滴于反应板孔中；，待反应杯内包被的紫色固体试剂完全溶解（或加样2分钟后），用已经弃去了多余样液的空滴管吹吸杯中的样液3次后，将试纸条的白色一端放入杯中，开始计时；
- 5.3** 等待5分钟后观察试纸条带，超出20分钟后的检测结果无效；

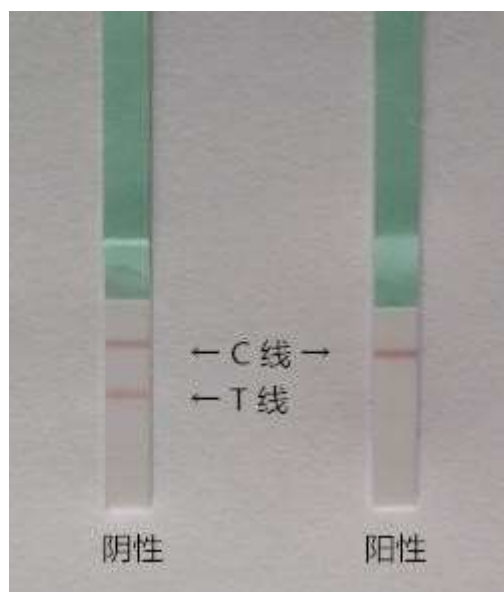
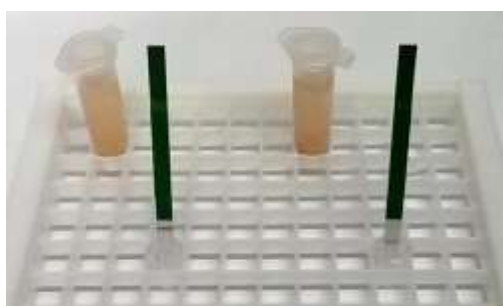
6 结果判断

T线-靠近样液端；C线-远离样液端； 阴性：C线显色，T线肉眼可见，无论颜色深浅均判为阴性。 阳性：C线显色，T线不显色，判为阳性。
无效：C线不显色，无论T线是否显色，该试纸均判为无效。

7 注意事项

- 7.1** 操作前请仔细阅读说明书，严格控制加样量和检测时间；
- 7.2** 试纸条和反应孔均为一次性使用；
- 7.3** 不同批号、不同类型的组份不能混用；
- 7.4** 如果遇到特殊样品，检测后T、C线均不显色，且反应孔底部的试纸条上沾有大量残渣，请用自来水将样品1倍稀释后再做检测
- 7.5** 检测时避免强光直射；不要接触试纸条白色一端的膜面；
- 7.6** 本产品为筛选试剂，任何可疑及阳性结果请用其它方法作进一步确认

8 储存及有效期：保存在4-30℃，有效期12个月；生产日期见包装袋封口处。



北京中卫食品卫生科技公司

电话: 010- 67731470 www.bjzw.com.cn