

## 化妆品中重金属汞胶体金法检测试剂盒使用说明书

**【产品介绍】：**本产品用于快速检测化妆品中的汞，适用于各类企业及检测机构。本产品检测限为 10 mg/kg。

**【检测原理】：**

化妆品中汞胶体金法检测试剂盒应用了竞争抑制免疫层析的原理，化妆品中的待检物在流动的过程中与胶体金标记的特异性抗体结合，抑制了抗体和 NC 膜检测线上的待检测物—载体偶联物的结合。如果样本中待检物含量大于 10 mg/kg，检测线不显颜色，结果为阳性；反之，检测线显红色，结果为阴性。

**【规 格】：**10 次/盒

**【试剂盒组份】：**

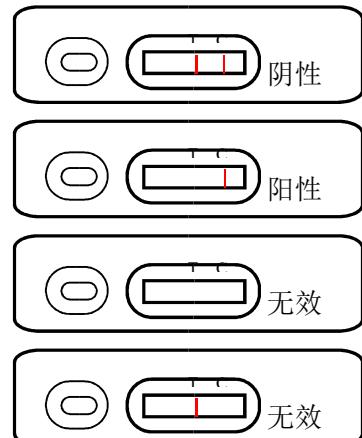
名称	数量	名称	数量
检测卡	10 块	2 mL 离心管	1 包
汞试剂 A	1 瓶	手套/滴管	1 包
汞试剂 B	1 瓶	说明书	1 份

**【样本处理】：**

- (1) 取 0.1 g 化妆品于 2 mL 离心管中，加入 0.5 mL 汞试剂 A，加入 1 mL 汞试剂 B，振荡均匀；
- (2) 4000 转离心 1 分钟（如果分层不明显，可延长离心时间至 5 分钟）或静置至明显分层，取离心管底层液体于另一 2 mL 离心管中待测。

**【操作步骤及结果判读】：**

- (1) 测试前将未开封的检测卡和样本恢复至室温。
- (2) 从原包装铝箔袋中取出检测卡，在半小时内使用。
- (3) 将检测卡平放，用塑料吸管垂直滴加 3 滴（约 90 μL）无气泡待测液于加样孔。
- (4) 反应 5 分钟，根据示意图判定结果，其它时间判读无效。
- (5) 质控线 C 显色，检测线 T 出现红色条带为阴性；质控线 C 显色，检测线 T 不出现红色条带为阳性。
- (6) 若质控线 C 不显色，说明不正确的操作过程或检测卡失效。



**【储存及有效期】：**

原包装在 4-30℃ 阴凉避光干燥处储存，有效期为 12 个月，生产日及有效期见包装盒。

**【注意事项】：**

- (1)检测过程必须在 20℃~30℃环境下进行。
- (2)所用试剂有一定的腐蚀性，使用时请配戴手套。
- (3)请勿使用过期的检测卡。
- (4)尽量不要触摸检测卡中央的膜面。

**【自备试剂】：无**

**【实验所需材料】：** 2ml 离心管、离心管架、1ml 移液枪、1ml 枪头、样品杯、掌心天平、计时器、离心机、塑料吸管。

