

## 化妆品中糖皮质激素

### (地塞米松类) 快速检测试剂盒使用说明书

本产品用于快速检测化妆品中糖皮质激素地塞米松类物质, 整个检测过程只需要 15 分钟左右, 适用于各类企业及检测机构。本产品针检测限为地塞米松 50ppb, 氢化可的松 80ppb, 泼尼松 80ppb。

**【检测原理】** : 该试剂盒应用了竞争抑制免疫层析的原理, 样本中的地塞米松类物质在流动的过程中与胶体金标记的特异性单克隆抗体结合, 抑制了抗体和 NC 膜检测线上地塞米松类-BSA 偶联物的结合。如果样本中含量较高, 检测线 T 比质控线 C 浅或者 T 线不显色, 结果为阳性。反之, 检测线 T 显色与质控线 C 线相当或者比 C 线深, 结果为阴性。

**【产品组成】** :

名称	数量	名称	数量
检测卡	10	说明书	1 份
试剂 A	1 瓶	一次性吸管	10 支
试剂 B	1 瓶		

**【样品处理】** :

- (1) 称取 1 g (或 1 mL) 化妆品待测样品于 5 mL 离心管中;
- (2) 加入 2 mL 试剂 A, 充分震荡混匀 2 分钟;
- (3) 从上面离心管中取 2 滴液体加入 1.5ml 离心管, 再向该 1.5ml 离心管中加入 10 滴试剂 B, 颠倒混匀待检;
- (4) 用滴管吸取待检样品溶液, 垂直滴加 6 滴(约 120  $\mu$ L)于金标微孔中, 2 分钟后用滴管将微孔中的金和待检液体充分混匀。

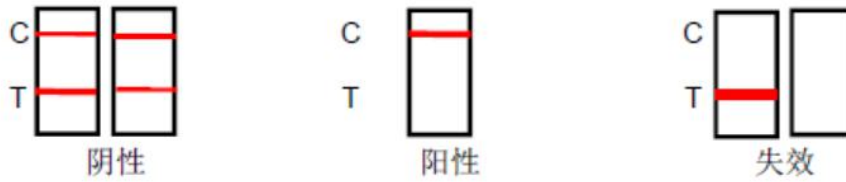
**【操作步骤以及结果判读】** :

- (1) 测试前将未开封的检测卡及待检样品溶液恢复至室温。
- (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, 用塑料吸管吸取金标微孔中液体, 垂直滴加 5-6 滴无气泡样本(约 120  $\mu$ L)于加样孔。
- (4) 反应 5-8 分钟后判断结果, 其他时间判读无效。

阴性结果: T 线和 C 线深都显色, 表示样品中地塞米松类浓度低于检测灵敏度, 或无地塞米松残留。

阳性结果：T 线不显色，C 线显色，表示样品中地塞米松类浓度高于检测灵敏度。

无效反应：如果测试结果 C 线未出现，表示此试剂已失效。



**【保存条件与有效期】**原包装在 4-30℃ 阴凉避光干燥处储存，有效期为 12 个月，生产日期及有效期见包装盒。

**【注意事项】：**

- (1) 样品处理步骤 2 在振荡时容易出现漏液情况，尽量选用密封性较好离心管；
- (2) 检测卡在室温下一次性使用，请勿重复使用。
- (3) 操作时请勿触摸试纸显示区，检测时避免阳光直射及风扇直吹。
- (4) 若出现阳性结果，建议用本卡复查一次。

