

重金属镉快筛试剂盒

品 牌： 酶联生物

规 格： 10 次/盒（胶体金）

用 途： 快速检测美白类、祛斑类化妆品中重金属镉。

包 装： 盒

有效期： 12 个月

产品详细介绍

【简 介】

镉，呈银白色的，常温下化学性质稳定。近年来不断有媒体曝光化妆品检测出镉，化妆品中含镉，主要原因是：环境的污染使化妆品原料含镉，还有作为常添加在防晒化妆品中的原料氧化锌，氧化锌的原料闪锌矿中常常含有镉，镉化合物通过皮肤吸收，有可能危害人体健康，主要是对人的心脏、肝脏、肾脏及

骨组织有损害。

重金属镉检测卡利用免疫层析原理对化妆品中镉进行快速检测。具有操作简单、检测时间短的特点，适用于各类企业、检测机构、监督部门对重金属镉超标的现场快速检测。

【适用范围】

适用于化妆品中镉的快速检测。

【试剂盒组成】

重金属镉检测卡（10份） 重金属镉试剂 A、B、C、D 各1瓶

一次性吸管（短） 20个 2ml 离心管 10个 PH 试纸 1包

【规格】10份次

【检测所需但未提供的试剂、器具】

离心机、加热装置、称量器、移液器、计时器等

【样本收集】

标本必须收集在洁净、干燥不含任何防腐剂的容器内。

【样品处理方法】

1、准确称取 0.1g 化妆品于 2mL 离心管中，加入 1mL 的重金属镉试剂 A,大力振摇使样品溶解（如化妆品不溶解，请在 80 度左右水浴中加热 3—5 分钟）。

2、用重金属镉试剂 C 调节溶液至中性（与 PH 试纸对比至 $\text{PH} \approx 7$),混匀，若超过中性可用重金属试剂 D 调节。

3、准确加入重金属镉试剂 B 40 μ L,混匀,静置 5 分钟,取清液待测(如液体较粘稠,转速 12000r/min

离心 3-5 分钟,取清液待测)。

【检测步骤】

- 1、使用前将检测卡和待检样本溶液恢复至室温。
- 2、从包装袋中取出检测卡,将检测卡平放,用滴管滴加 2-3 滴待测样品溶液于加样孔中,5 秒内发现样液未跑板,可补滴 1~2 滴。
- 3、加样后开始计时,5~8 分钟即可观察结果,8min 后判读无效。

注意:滴加样品的滴管必须一次性使用,防止出现交叉污染。

【结果判定】

阴性(—) : 二条红色反应线:检测区(T)及对照区(C)各出现一条红色反应线,表示样品中不含重金属镉或者低于检测下限。

阳性(+) : 一条红色反应线:仅在对照区(C)出现一条红色反应线。表示样品中可能含有重金属镉。

无 效:对照区(C)无红色反应线出现,表示测试错误或无效。在此情况下,应再次仔细阅读说明书,并用新的检测卡重新测试。

【检测方法的局限性】

- 1、该产品只能做样本中的重金属镉的定性筛查,不能确定其精确含量。
- 2、该产品仅提供初步的筛查结果。

3、操作失误，以及标本中存在干扰物质，有可能导致错误结果。

【注意事项】

- 1、检测卡从铝箔袋中取出后，应于 1 h 内进行实验，置于空气中时间过长，检测卡会受潮失效。
- 2、实验环境应保持一定湿度、避风，避免在过高温度下进行实验。
- 3、重金属试剂 A、C、D 有腐蚀性，操作时请注意带防护手套。
- 4、检测卡在常温下保存，谨防受潮，低温下保存的检测条应平衡至室温方可使用。
- 5、本检测条为一次性使用，并在有效期内使用。

【贮藏条件】

储存条件：常温(4~30℃)下，阴凉避光干燥处，不得冻存