

重金属铅快速检测卡（使用说明书）

【产品简介】

本产品使用免疫竞争法，用于快速检测蔬菜水果中重金属铅的含量，适用于各类企业、检测机构、监督部门的现场快速检测。

【产品组成】

名称	数量	名称	数量
重金属铅快速检测卡	10 份	试剂 A	1 瓶
试剂 B	1 瓶	试剂 C	1 瓶
说明书	1 份	试剂 D	1 瓶
1.5ml 离心管	4 支	15ml 离心管	2 支

【检测限】

样本种类	检出限（mg/kg）
新鲜蔬菜(芸薹类、豆类、生姜、薯类、叶菜类除外)、新鲜水果 (蔓越莓、醋栗除外)	0.1
芸薹类、豆类、生姜、薯类	0.2
叶菜类	0.3
酱腌菜	0.5
干制蔬菜	0.8

【样本前处理步骤】注：样本取可食用部分切块，生姜、块根、块茎去皮

新鲜蔬菜(芸薹类、豆类、生姜、薯类、叶菜除外)、新鲜水果(蔓越莓、醋栗除外)：称取 **1g** 待测样本至 15ml 离心管中，加入 **2mL 试剂 A**，再加入 **0.2mL 试剂 B**，手动上下振荡混匀 3 分钟，取离心管中的澄清液体 **100 μL** 至 1.5ml 离心管中，加入 **300 μL 试剂 C**，手动上下振荡混匀 30 秒，此混合液即为**待检液**。

芸薹类、豆类、生姜、薯类：称取 **1g** 待测样本至 15ml 离心管中，加入 **2mL 试剂 A**，再加入 **0.2mL 试剂 B**，手动上下振荡混匀 3 分钟，取离心管中的澄清液体 **100 μL** 至 1.5ml 离心管中，加入 **300 μL 试剂 C**，手动上下振荡混匀 30 秒，再加入 **400 μL 试剂 D**，手动上下振荡混匀 30 秒，此混合液即为**待检液**。

叶菜类：称取 **1g** 待测样本至 15ml 离心管中，加入 **2mL 试剂 A**，再加入 **0.2mL 试剂 B**，手动上下振荡混匀 3 分钟，取离心管中的澄清液体 **100 μL** 至 1.5ml 离心管中，加入 **300 μL 试剂 C**，手动上下振荡混匀 30 秒，再加入 **800 μL 试剂 D**，手动上下振荡混匀 30 秒，此混合液即为**待检液**。

酱腌菜：称取 **0.5g** 待测样本至 15ml 离心管中，加入 **3mL 试剂 A**，再加入 **0.2mL 试剂 B**，手动上下振荡混匀 3 分钟，取离心管中的澄清液体 **100 μL** 至 1.5ml 离心管中，加入 **300 μL 试剂 C**，手动上下振荡混匀 30 秒，再加入 **400 μL 试剂 D**，手动上下振荡混匀 30 秒，此混合液即为**待检液**。

干制蔬菜：称取 **0.5g** 待测样本至 15ml 离心管中，加入 **3mL 试剂 A**，再加入 **0.2mL 试剂 B**，手动上下振荡混匀 3 分钟，取离心管中的澄清液体 **100 μL** 至 1.5ml 离心管中，加入 **300 μL 试剂 C**，手动上下振荡混匀 30 秒，再加入 **400 μL 试剂 D**，手动上下振荡混匀 30 秒，此混合液即为**待检液**。

【操作步骤】

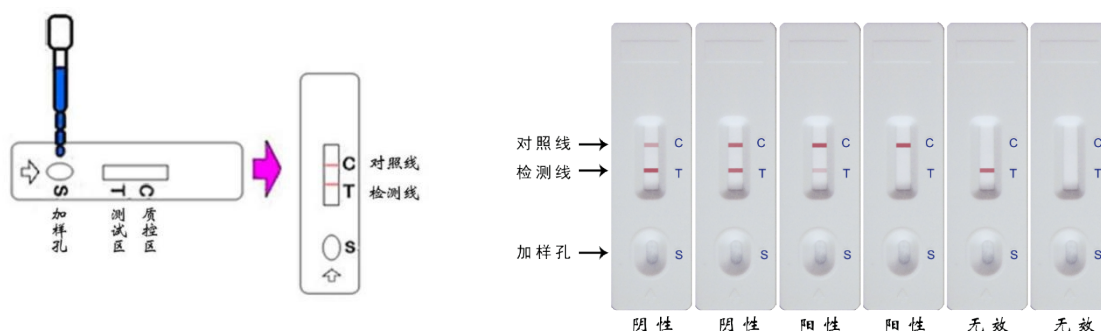
- 1、测试前先完整阅读说明书，使用前将检测卡和待检样本溶液恢复至室温（20℃-30℃）。
- 2、从包装袋中取出检测卡和一次性滴管；水平放置于观察者正面。
- 3、用滴管吸取 3 滴（约 100 μL）上述样本前处理**待检液**于加样孔(S)中，加样后开始计时。
- 4、结果应在 8-10 分钟读取，其它时间结果判读无效。
- 5、读取结果时，检测卡水平放置于观察者正面，切勿将检测卡倒置。

【结果判断】

阴 性 (-)：两条紫红色条带出现。T 线（检测线，靠近加样孔一端）显色比 C 线（对照线）深或一样深，表明样品中重金属铅浓度低于检测限量值或无重金属铅残留。

阳 性 (+)：T 线显色比 C 线浅或 T 线无显色，表明样品中重金属铅残留浓度高于检测限量值, T 线比 C 线越浅，表明样品中重金属铅残留浓度越高。

无 效：质控区（C）未出现紫红色条带，表明不正确的操作过程或检测卡已失效。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。如果问题仍然存在，应立即停止使用此批号产品，并与当地供应商联系。



【注意事项】

- 1、检测卡请在保质期内一次性使用；
- 2、检测时避免阳光直射和电风扇直吹；
- 3、尽量不要触摸检测卡中央的白色膜面；
- 4、自来水、蒸馏水或去离子水不能作为阴性对照。
- 5、要注意保证样品的新鲜，要注意避免因变质而造成的失效或污染。出现阳性结果时应建议用本卡复查一次或按法定程序分瓶封装样品用于确证法检测。
- 6、**安全提示：**整个实验需佩戴手套进行操作，使用完的玻璃试剂瓶和塑料试剂瓶，用自来水内外冲洗干净，玻璃瓶和塑料瓶分开放置到指定专用回收袋中。垃圾回收袋装满后，通知外部环保车，根据垃圾分类进行废品回收处理。

【储存条件】 常温避光干燥存储，切勿冷冻。