

敌鼠钠盐速测盒说明书

(版本号: V1.0.0)

产品编号: YC229A01H

1 简介

敌鼠钠盐又名敌鼠。在我国广为使用。是一种抗凝血的高效杀鼠剂,可使内脏出血不止而死亡。对人畜有剧毒。敌鼠钠盐口服 0.06~0.25g 可引起中毒,0.5~2.5g 可致死。

2 检测原理

敌鼠钠盐又名敌鼠,化学名为 2-二苯基乙酰基-1,3-茛二酮,可与试剂反应出现砖红色。反应产物的颜色深浅与敌鼠钠盐含量的多少成正比。

3 检测范围

饮用水、无色酒水、牛奶、豆浆、粮食、面粉、毒饵、呕吐物、胃内容物和剩饭菜等疑中毒样品。

4 技术指标

检测下限: 5 μ g

5 样品测定

5.1 无色液体样品(如饮用水、无色酒水)可直接测定;

有色液体样品(如豆浆、牛奶):取 2mL 样品于 10mL 离心管中,加入 5mL 试剂 B,上下振摇 50 次以上,静置后取上清液或过滤取滤液,待测;

固体或半固体样品:取 2g 样品于 10mL 离心管中,加 5mL 试剂 B 振摇提取,上下振摇 50 次以上,静置后取上清液或过滤取滤液,待测。

5.2 将待测样品溶液 1 滴于试纸上,等试纸上的溶液稍干后,在原点上加 1 滴试剂 A,如果出现砖红色斑点为强阳性反应,如果出现红色环状为弱阳性反应。

6 注意事项

6.1 为了提高方法灵敏度,可在试纸的同一处多滴几次样品溶液,每滴一次都要等试纸稍干后再滴。

6.2 若检测结果是阳性,可以用乙酸乙酯做空白对照试验。必要时可将样品送实验室做进一步检测。

6.3 本产品仅用于初筛,最终结果以国家相关标准方法为准。

7 储存条件与有效期

试剂在 4-30 $^{\circ}$ C 阴凉避光干燥处储存,有效期为 12 个月。

8 试剂盒装箱单

规格: 100 样/盒

名称	数量	单位	备注
试剂 A	1	瓶	
试剂 B	1	瓶	乙酸乙酯易挥发,需要在通风橱操作
试纸	1	包	
吸管	1	包	清洗后可反复使用
10mL 离心管	1	包	清洗后可反复使用
说明书	1	份	