

氟乙酰胺速测盒说明书

产品编号：YC230A01H

1 简介

鼠药氟乙酰胺对消化道粘膜有一定刺激作用。口服中毒除出现消化道症状外，主要表现为中枢神经系统的过度兴奋，烦躁不安，肌肉震颤，反复发作的全身阵发性和强直性抽搐，部分患者出现精神障碍，该药易损害心肌。氟乙酰胺对水是极其危害的，即使是小量，对水中的有机物，鱼类有剧毒，禁止进入水体。我国从 1982 年 6 月 5 日起禁止使用含氟乙酰胺的农药和杀鼠剂，并停止其登记。

2 检测原理

氟乙酰胺与试剂在碱性条件下，生成粉红、紫红色至红棕色络合物，反应产物的颜色深浅与氟乙酰胺含量的多少成正比。

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：100 $\mu\text{g/mL}$

5 样品测定

5.1 无色液体样品可直接测定；有色液体，可加少量活性炭或中性氧化铝振摇脱色，过滤后待测；固体样品研碎后取 2~5 g 加 3 倍于样品重的蒸馏水或纯净水，半流体样品取 2~5 g 加等量于样品重的蒸馏水或纯净水，振摇提取，过滤，将滤液煮沸浓缩至 1 mL 左右测定；中毒残留物或胃内容物样品处理时，可适当加大取样量。

5.2 取待测液 1 mL 于离心管中（同时取一份同等量的蒸馏水或纯净水于另一离心管中做阴性对照实验），各加试剂 A5 滴，用试剂 B 调溶液为碱性，置沸水中水浴 10 分钟以上，取出放冷后，用试剂 C 调整溶液 pH 值到 3~4 之间，加试剂 D4 滴，观察溶液颜色变化情况，阳性结果为粉红或紫红色、红棕色。阴性结果为浅黄色或黄色。有些阴性样品滴加试剂后呈黄棕色絮状沉淀，但久置后上层液呈黄色。

6 注意事项

6.1 试剂 B 为碱，试剂 C 是酸，加酸调整溶液 pH 时，若 pH 值较高(碱度较高)，容易产生棕色物质，误判成阳性结果；若 pH 值较低(酸度较高)，显色不敏锐，易造成假阴性结果。pH 值可用碱溶液和酸溶液反向调整。

6.2 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℃ 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： 50 次/盒

序号	名称	数量	单位	备注
1	试剂 A	1	瓶	
2	试剂 B	1	瓶	
3	试剂 C	1	瓶	
4	试剂 D	1	瓶	
5	吸管	1	包	
6	7 毫升离心管	1	包	清洗后可反复使用
7	10 毫升离心管	1	包	清洗后可反复使用
8	说明书	1	份	