

## 甲醇速测盒使用说明书

### 【产品介绍】：

据报道，造成中毒的假酒大多都是因为在饮用白酒中加入过量甲醇引起的。甲醇和乙醇在色泽与味觉上没有差异，酒中微量甲醇可引起人体慢性损害，高剂量时可引起人体急性中毒。甲醇中毒剂量的个体差异较大，有的 7~8mL 即可引起失明，30~100mL 可至死亡。

**【检测原理】：**参考 GB/T 5009.48-2003

**【规格】：**25 次/盒

**【自备试剂】：**浓硫酸

**【试剂配制】：**甲醇 C 试剂:在甲醇 C 试剂瓶中,加入 5ml 纯净水,盖盖,振摇 10 次,备用。

### 【操作方法】：

取离心管插入试管架中，用滴管取酒样 6 滴于离心管中，加入 5 滴甲醇 A 试剂，放置 5 分钟后，加入 4 滴甲醇 B 试剂，静置待溶液完全褪色（可小幅上下摇匀加速溶液褪色），等溶液完全褪色，加入 2 滴甲醇 C 试剂后，再加入 15 滴浓硫酸（强酸试剂，小心操作），观察管内颜色变化，与色卡进行对比。

注：a、使用硫酸溶液，应小心操作，切勿溅入眼中，溅到皮肤上时立即用清水冲洗。

b、如果溶液褪色不全可以再滴加一滴 B 试剂。

c、超标样品需要重复检测几次，仍超标请用国家标准方法复检。

### 【结果判定】：

蒸馏酒及配制酒卫生标准（GB2757-81）：

①以谷类为原料的蒸馏酒或酒精勾兑的白酒中甲醇含量应 $\leq 0.04\text{g}/100\text{mL}$ ；

②以薯干及代用品为原料的蒸馏酒中甲醇含量应 $\leq 0.12\text{g}/100\text{mL}$ 。

**【保存条件与有效期】：**干燥阴凉、远离儿童触摸到的地方保存，有效期 1 年。

**【实验所需材料】：**计时器、10ml 离心管、离心管架、塑料吸管、样品杯。



