

磺脲类降糖药检测试剂使用说明书

【检测原理】：

磺脲类降糖药是一类中等降糖作用的药物，但用药过量会引起低血糖，甚至导致使用者死亡，对社会危害极其巨大。

磺脲类降糖药经过初步提取，与检测试剂反应产生颜色变化。本方法的检测限可达 0.04%。

【样品处理】：

取 1g (1ml) 样品于样品杯中，加入 2ml 提取液 (95%乙醇)，用力振荡 2 分钟。

【样品检测】：

取上述样品液 1ml 于离心管中，分别沿壁缓慢加入 10 滴 (0.5ml) 试剂 A 和 10 滴 (0.5ml) 试剂 B，混匀，静置 5min，观察溶液颜色变化。

【结果判定】：

如果溶液由浅黄色转变为蓝绿色或蓝紫色则表明样品中含有磺脲类降糖药，颜色越深说明含量越高。

【保存条件与有效期】：试剂在 4-30℃ 阴凉避光干燥处保存，有效期为 6 个月。

【实验所需材料】：试管、试管架、吸管、掌心天平、样品杯、反应瓶、纯净水、计时器、药勺。



