

## 双胍类降糖药快筛试剂盒使用说明书

### 【适用范围】：

双胍类降糖药包括盐酸二甲双胍、盐酸苯乙双胍、盐酸丁二胍等药物。

### 【检测原理】：

双胍类化合物价格低廉，于其它化学降糖药联合使用可增强降血糖作用，故在非法添加中出现频率高，但双胍类化合物作为药物用于降糖时，存在严重不良反应包括乳酸中毒，是一种死亡率高的不良反应，尤其以老年人慎用。

双胍类药物经过初步提取，与显色剂反应，使显色剂颜色发生变化，双胍类药物的含量越高，颜色越深。

### 【样品处理】：

取 2g 粉碎样品于样品杯中，加入 10ml 乙醇，振荡 5 分钟，过滤。

### 【样品检测】：

取上述滤液 1ml 于玻璃比色皿或试管中，加入 5 滴检测液，振荡混匀，静置 5min，对照色卡比色，双胍类降糖药含量越高，颜色越深。

### 【空白检测】：

于玻璃比色皿或试管中，加入 1.0ml 乙醇，加入 5 滴检测液，混匀，静置 5min。

### 【自备试剂】：乙醇

【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】：吸管、样品杯、试管、试管架、计时器、掌心天平、纯净水。

### 双胍类降糖药快检测卡





