

噻唑烷酮类降血糖药检测试剂使用说明

【适用范围】：噻唑烷酮类降血糖药物包括罗格列酮、吡格列酮、曲格列酮、换格列酮、恩格列酮等药物。

【检测原理】：噻唑烷酮类化合物是类新型的胰岛素增敏剂，能改善 B 细胞的功能，显著改善胰岛素抵抗及相关代谢紊乱，对 2 型糖尿病及其心血管并发症均有明显疗效。

噻唑烷酮类降血糖药物经过初步提取，与显色剂反应，使显色剂颜色发生变化，噻唑烷酮类降血糖药物的含量越高，颜色越深。

【贮藏】： 阴暗处保存

【规格】： 50 次

【有效期】： 12 个月。

【自备试剂】： 乙醇、氯仿、乙酸乙酯

【使用方法】：

- 1、样品处理：取 1 粒粉碎样品于样品杯中，加入 4ml 乙醇，振荡 5 分钟，过滤。
- 2、样品检测：取上述滤液 1ml 于玻璃比色皿或试管中，加入 1ml 检测试剂 A，0.6ml 检测试剂 B，摇匀，加入 1ml 氯仿，强烈震荡 1min，静置分层，观察下层颜色，对照色卡比色，噻唑烷酮类降血糖药物含量越高，颜色越深。
- 3、空白检测：
取 1ml 甲醇于玻璃比色皿或试管中，加入 1ml 检测试剂 A，0.6ml 检测试剂 B，摇匀，加入 1ml 氯仿，强烈震荡 1min，静置分层。



1ml 样品液 + 1ml 试剂 A + 0.6ml 试剂 B + 1ml 氯仿，
强烈震荡 1min，静置分层，下层比色。

【实验所需材料】： 计时器、定性滤纸、10ml 离心管、10ml 离心管架、漏斗、样品杯、提取瓶、1ml 移液器、1ml 移液器器头、纯净水、3ml 塑料吸管。







