

## 尿乙酰乙酸定性检测试剂盒说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

### 产品简介：

乙酰乙酸是最简单的 $\beta$ -酮酸，可由乙酰乙酸乙酯水解得。尿乙酰乙酸定性检测试剂盒检测原理是尿中乙酰乙酸与氯化高铁形成乙酰乙酸铁，呈赭红色，主要用于定性检测人、动物尿液中乙酰乙酸含量，脂肪酸代谢过度之后，糖尿病、饥饿、急性乙醇中毒等均会使乙酰乙酸的含量增高，可用于鉴别和监护糖尿病酮中毒病人的诊断和治疗。该试剂盒仅用于科研领域，不适用于临床诊断或其他用途。

### 产品组成：

名称	规格	保存条件	说明书	有效期
尿乙酰乙酸定性检测试剂盒	50T	RT 避光	1 份	6 个月

### 操作步骤(仅供参考)：

- 1、取新鲜尿液 5ml 置于试管，滴加乙酰乙酸定性试剂，直至尿液中磷酸盐完全沉淀为止。
- 2、立即观察，如上清液呈赭红色即为阳性。
- 3、如需鉴别其他干扰物质，可取 10ml 尿液加至 10ml 蒸馏水中，煮沸使混合液剩余 10ml(促使乙酰乙酸转变为丙酮挥发)。冷却至室温，重复步骤 1。如果阳性转为阴性，提示为乙酰乙酸，其他原因引起的假阳性则色泽不退。

### 注意事项：

- 1、尿液必须新鲜，久置后乙酰乙酸有可能转变成丙酮。
- 2、尿液中如果含有安替比林、酚类或磺基水杨酸盐类药物可呈假阳性。
- 3、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

### 相关产品：

尿素(Urea)检测试剂盒(二乙酰一肟比色法)

尿葡萄糖定性检测试剂盒(改良班氏法)

尿尿素 (Urea) 检测试剂盒 (脲酶波氏比色法)
尿肌红蛋白定性检测试剂盒 (化学法)
尿含铁血黄素定性检测试剂盒 (Rous 法)
尿蛋白检测试剂盒 (丽春红比色法)
尿蛋白定性检测试剂盒 (乙酸法)
尿蛋白定性检测试剂盒 (磺基水杨酸法)
尿胆原定性检测试剂盒 (改良 Ehrlich 法)
尿胆红素定性检测试剂盒 (Harrison 法)