

## 尿胆原定性检测试剂盒(改良Ehrlich 法)

### 产品简介

尿胆原又称为尿胆素原，是老旧的红细胞在肝脏或脾脏遭到破坏，血红素会变成间接胆红素，在肠内被细菌所分解代谢而变成尿胆原。

尿胆原定性检测试剂盒(改良 Ehrlich 法)检测原理是在酸性条件下，Ehrlich试剂与尿胆原反应，生成红色化合物，该试剂盒灵敏度高，主要用于定性检测人、动物尿液中的尿胆原。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 \ 编号	ADS051TC0 100T	Storage
试剂(A): 氯化钡溶液(备选)	50ml	RT
试剂(B): Ehrlich 试剂	20ml	RT 避光
使用说明书	1 份	

### 自备耗材

- 1、试管或离心管、离心机、氯仿

### 操作步骤(仅供参考)

- 1、(备选)如果尿液中含有胆红素，应去除胆红素，即取新鲜尿液 4ml 置于试管，加入氯化钡溶液约 1ml，混匀，3000g 离心 5min，弃沉淀，留取上清液备用。
- 2、取新鲜无胆红素尿液 2ml，加入 0.2ml Ehrlich 试剂，静置 10min，观察结果。

### 结果判断

观察方法：在白色背景下，从管口直视管底。

阴性	不呈红色。
阳性(+)	呈微红色。
阳性(2+)	呈樱桃红色。
阳性(3+)	立即呈深红色。

注：正常尿液应为阳性(+)。

### 注意事项

- 1、尿液必须新鲜，久置后尿胆原氧化成尿胆素，呈假阴性。
- 2、尿液中如果含有紫胆原等干扰物质，可在加入 Ehrlich 试剂后再加入 2ml 氯仿，振荡

后静置，此时尿胆原转移至氯仿，据此可确定为阳性。

- 3、如果抗生素抑制了肠道菌群，可使尿胆原减少或者缺乏。
- 4、试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。
- 5、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

**有效期：**12个月。

