

尿胆原定性检测试剂盒(改良 Ehrlich 法)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：

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	规格	保存条件
尿胆原定性检测试剂盒(改良 Ehrlich 法)	100T	4℃避光
试剂(A):氯化钡溶液(备选)	50ml	RT 避光
试剂(B):Ehrlich 试剂	20ml	RT 避光
使用说明书	1 份	
有效期	1 年	

自备耗材：

- 1、试管或离心管
- 2、氯仿
- 3、离心机

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 0.2mlEhrlich 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。

相关产品：

酸溶血定性检测试剂盒
酸性三氯化铁试剂
铁检测试剂盒(亚铁嗉比色法)
铁检测试剂盒(亚铁嗉微板法)
铜检测试剂盒(Cuprizone 比色法)
铜检测试剂盒(Cuprizone 微板法)
酮粉试剂
脱氢抗坏血酸(DHA)检测试剂盒(菲咯啉比色法)
脱氢抗坏血酸(DHA)检测试剂盒(菲咯啉微板法)
维生素 B1 检测试剂盒(荧光光度法)