



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

尿胆原定性检测试剂盒(改良 Ehrlich 法)

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。

源叶生物 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。

组成:

名称 \ 编号	R21603 100T	Storage
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	

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 0.2ml Ehrlich 试剂,静置 10min,观察



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

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。

有效期: 12 个月有效。