

尿胆红素测试盒

哈里森氏法 50 管/48 样

一、测定原理：

尿中加入氯化钡以吸附胆红素,在吸附的沉渣中滴加福氏(Fouchet)试剂,使胆红素氧化成蓝色的胆青素与绿色的胆绿素以及黄色的胆黄素的复合物呈现绿色。

二、试剂组成与配制：

试剂一:100g/L 氯化钡溶液 100ml×1 瓶(可与尿胆原试剂合用) , 4℃ 保存 3 个月。

试剂二: 福氏试剂 10ml×1 瓶, 4℃ 避光保存 3 个月。

三、操作过程:

- 1、在 3ml 尿中加入试剂一(氯化钡)试剂 1.5ml,混匀后,3000 转/分,离心 5 分钟。
(如你同时购买本所的尿胆原试剂盒,则离心后的上清可测尿胆原,沉淀可测尿胆红素。)
- 2、取出上清液,留着测尿胆原(见尿胆原试剂盒)。
- 3、管底沉淀物加入试剂二(福氏试剂)数滴,测尿胆红素。

四、测定结果：

显绿色或蓝色者为尿胆红素阳性。

[注]: 1、胆红素于阳光照射下极易分解,故尿宜新鲜,避光。

2、如尿呈碱性,会降低阳性反应,可加几滴稀醋酸酸化后再作实验。

3、如尿中胆红素含量过高,反应反被抑制,应将尿稀释后再实验。