



尿胆红素测定试剂盒说明书(精简版)

（货号：C020-1-1 哈里森(Harrison)氏法 50T/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：（试剂盒有效期 3 个月）

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。

试剂二: 福氏试剂 10mL×1 瓶,4℃ 避光保存。

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。

(如果你已购买本研究所的尿胆原试剂盒,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。

五、临床意义：

在阻塞性或肝细胞黄疸时,血液中结合胆红素增高,超过肾阈时,可以从尿中排出,阳性多见于病毒性肝炎、中毒性肝炎,胆石症以及其他原因引起的胆道阻塞症等,溶血性黄疸患者,结合胆红素多不增高,尿中无胆红素.本实验一般为阴性。