

尿紫胆原(PBG)定性检测试剂盒(Watson-Schwartz 法)

产品简介:

尿紫胆原(porphobilinogen, PBG)又为尿胆质原或卟胆原, 在酸性条件下可与二甲氨基苯甲醛反应, 生成尿紫胆原的红色醛化物, 尿胆原和卟啉类化合物可干扰这一过程, 但尿紫胆原的红色醛化合物可溶于氯仿或正丁醇中, 其他醛反应性物质也可用正丁醇抽提去除。

Leagene 尿紫胆原(PBG)定性检测试剂盒(Watson-Schwartz 法)由对二甲氨基苯甲醛和乙酸钠等组成, 其检测原理是在酸性条件下, Ehrlich 试剂与尿紫胆原反应, 生成红色醛化合物, 该试剂盒灵敏度可达 60mg/L, 主要用于定性检测人、动物尿液中的尿紫胆原。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	TC0479 50T	Storage
试剂(A): Ehrlich 试剂		100ml	RT 避光
试剂(B): PBG Acidic Buffer		2×100ml	RT
使用说明书		1 份	

自备耗材:

- 1、试管、恒温箱或水浴锅
- 2、氯仿、正丁醇

操作步骤(仅供参考):

操作步骤略, 如需完整版请咨询客服。

注意事项:

- 1、尿紫胆原不稳定, 易转变为红黑色的尿紫胆色素, 久置后尿紫胆原的含量减低。
- 2、该试剂盒灵敏度可达 60mg/L, 浓度过高时应将尿液稀释 25~100 倍, 以减轻或消除干扰物的影响。
- 3、加入 Ehrlich 试剂, 显色立即达到峰值, 多为尿紫胆原; 加入 PBG Acidic Buffer 才能充分显色者, 多为尿胆原。
- 4、PBG Acidic Buffer 为过饱和的乙酸钠溶液, 瓶底会有沉淀析出, 临用前应用 50~70℃ 水浴助溶后再使用。
- 5、试剂开封后请尽快使用, 以防影响后续实验效果。
- 6、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 个月有效。

相关产品：

产品编号	产品名称
CS0001	ACK 红细胞裂解液(ACK Lysis Buffer)
DC0032	Masson 三色染色液
DF0135	组织细胞固定液(4% PFA)
DM0002	姬姆萨染色液(Giemsa stain,1:9)
PW0040	Western blot 一抗稀释液
TC0711	葡萄糖检测试剂盒(GOD-POD 微板法)
TC1167	尿素(Urea)检测试剂盒(脲酶波氏比色法)