

尿肌红蛋白定性检测试剂盒(化学法)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：

尿肌红蛋白(Mb)和血红蛋白(Hb)一样，分子中含有血红素基团，具有过氧化物酶样活性，能催化 H₂O₂ 作为电子受体使色原氧化发色，其颜色深浅与肌红蛋白或血红蛋白含量成正比。

尿肌红蛋白定性检测试剂盒(化学法)利用肌红蛋白能溶解于 80%饱和度的硫酸铵溶液中，而血红蛋白则不能，以此区分肌红蛋白。该试剂盒多用于人或动物尿液的肌红蛋白检查，是相对特异的方法，可以区分尿肌红蛋白(Mb)和血红蛋白(Hb)。本试剂盒仅用于科研领域，不宜用于临床诊断或其他用途。

产品组成：

名称	规格	保存条件
尿肌红蛋白定性检测试剂盒(化学法)	60T	4℃避光
试剂(A):O-tolidineSolution	10ml	4℃避光
试剂(B):氧化剂	10ml	4℃
试剂(C):硫酸铵	180g	RT
使用说明书	1 份	
有效期	1 年	

自备材料：

- 1、试管、移液器、离心机
- 2、电子天平、称量纸
- 3、滤纸、漏斗

操作步骤(仅供参考)：

1、检测血红素是否存在：取小试管，依次加入 4 滴(约 0.2ml)新鲜尿液和 2 滴(约 0.1ml)O-tolidineSolution，混匀，再加入 3 滴(约 0.15ml)氧化剂，立即观察颜色变化。如有蓝色或蓝绿色出现，提示尿液中含有尿肌红蛋白(Mb)或(和)血红蛋白(Hb)。

2、低速离心或过滤使尿液透明，吸取上清 5ml，加入硫酸铵 2.8g，使之充分溶解混合，其饱和度约为 80%。

3、室温静置 5min，用滤纸过滤。

4、取滤液重复操作步骤 1，以检测有无血红素存在。如显蓝色，提示 Mb 阳性；如不显蓝色，提示血红素已被硫酸铵沉淀，即 Hb 阳性。

注意事项：

- 1、待测尿液应新鲜，并避免剧烈搅拌。
- 2、本试剂盒为过筛实验，少数正常人可能出现假阳性。
- 3、O-tolidineSolution 有刺激性气味，氧化剂有轻微腐蚀性，应小心操作。
- 4、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

相关产品：

组织酮体定性检测试剂盒(辛酸钾法)
总铁结合力(TIBC)检测试剂盒(亚铁嗪微板法)
总铁结合力(TIBC)检测试剂盒(亚铁嗪比色法)
总蛋白检测试剂盒(双缩脲微板法)
总蛋白检测试剂盒(双缩脲比吸光度微板法)
总蛋白检测试剂盒(双缩脲比吸光度比色法)
总蛋白检测试剂盒(双缩脲比色法)
总胆固醇(TC)检测试剂盒(邻苯二甲醛比色法)
总胆固醇(TC)检测试剂盒(COD-PAP 双试剂微板法)
总胆固醇(TC)检测试剂盒(COD-PAP 双试剂比色法)