

尿肌红蛋白定性检测试剂盒（化学法）

产品货号：BA1670

产品规格：60T

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 H_2O_2 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，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：

试剂名称	规格	保存条件
试剂(A): O-tolidine solution	10mL	4°C 避光
试剂(B): B1: 氧化剂A	10mL	室温
氧化剂 B2: 氧化剂B	2×1mL	室温
临用前，按B1: B2=7: 1的比例混合，即为氧化剂。		
试剂(C): 硫酸铵	180g	室温

操作步骤(仅供参考):

1. 检测血红素：取小试管，依次加入4滴(约0.2ml)新鲜尿液和2滴(约0.1ml) O-tolidine solution，混匀。再加入3滴(约0.15ml) 氧化剂，立即观察颜色变化。如有2蓝色或蓝绿色出现，提示尿液中含有尿肌红蛋白(Mb)和(或)血红蛋白(Hb)。
2. 低速离心或过滤使尿液透明，吸取尿液5ml，加入硫酸铵2.8g，使之溶解混合，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。

有效期：6个月有效。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司
Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址：上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话：400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱：saintbio@126.com

http://www.saint-bio.com