

## 尿肌红蛋白定性检测试剂盒(化学法)

### 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。

Leagene 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	编号	TC0435	Storage
		60T	
试剂(A): O-tolidine Solution		10ml	4°C 避光
试剂(B): 氧化剂		10ml	4°C 避光
试剂(C): 硫酸铵		180g	RT
使用说明书			1 份

### 自备材料:

- 1、试管、移液器、离心机、电子天平、称量纸、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-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-tolidine Solution 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。
- 5、 试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

**有效期：** 12 个月有效。低温运输，按要求保存。

**相关产品：**

产品编号	产品名称
DF0135	组织细胞固定液(4% PFA)
DZ2011	环保浸蜡脱蜡透明液
NR0001	DEPC 处理水(0.1%)
PT0001	BCA 蛋白定量试剂盒
PW0040	Western blot 一抗稀释液
PW0054	Western 抗体洗脱液(酸性)
TC0201	游离血红蛋白(FHb)检测试剂盒(邻联甲苯胺比色法)
TC0306	活化部分凝血活酶时间(APTT)检测试剂盒(鞣花酸凝固法)
TC0455	尿葡萄糖定性检测试剂盒(改良班氏法)
TC0485	尿亚硝酸盐定性试验试剂(Griess 试剂)
TC0545	总蛋白检测试剂盒(双缩脲微板法)
TC0711	葡萄糖检测试剂盒(GOD-POD 微板法)
TC1021	钙检测试剂盒(甲基麝香草酚蓝微板法)
TC2031	维生素 C 检测试剂盒(磷钼酸微板法)
TE0121	丙氨酸氨基转移酶(ALT)检测试剂盒(赖氏微板法)
TE0721	总超氧化物歧化酶(SOD)检测试剂盒(NBT 核黄素比色法)
TO1013	丙二醛(MDA)检测试剂盒(TBA 比色法)