



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

尿肌红蛋白定性检测试剂盒(化学法)

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。

源叶生物 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。

组成:

名称 \ 编号	R21595 60T	Storage
试剂(A): O-tolidine Solution	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	

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



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

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。

有效期: 12 个月有效。常温运输, 4℃ 保存。