

尿血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:

尿液中含有游离血红蛋白称为血红蛋白尿，为透明的鲜红色(含氧血红蛋白)或暗红色(含高铁血红蛋白)，严重者呈浓茶色或酱油色，离心后颜色也不改变，沉渣中无红细胞，隐血试验呈阳性，正常人尿液中无游离血红蛋白，当体内大量溶血，尤其是血管内溶血，血液中游离血红蛋白可大量增加，当超过 1.00~1.35g/L 时，即可出现血红蛋白尿，此种情况常见于血型不合输血、阵发性睡眠性血红蛋白尿、寒冷性血红蛋白尿、急性溶血性疾病等，还可见于各种病毒感染、链球菌败血症、疟疾、大面积烧伤、体外循环、肾透析、手术后所致的红细胞大量破坏等情况，因此尿血红蛋白定性检测试验临床价值极高。

尿血红蛋白定性检测试剂盒(化学法)又称尿隐血试验，其检测原理是血红蛋白中的亚铁血红素催化 H_2O_2 作为电子受体使色原底物(邻联甲苯胺)氧化成邻甲偶氮苯而显绿色或蓝色，其颜色深浅与血红蛋白含量成正比，根据显色的快慢可以半定量血红蛋白即隐血含量，多用于人或动物尿液的尿血红蛋白检查。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	规格	保存条件
尿血红蛋白定性检测试剂盒(化学法)	60T	4℃
试剂(A):O-tolidineSolution	10ml	4℃避光
试剂(B):氧化剂	10ml	4℃
使用说明书	1 份	
有效期	1 年	

自备材料:

- 1、试管、移液器

操作步骤(仅供参考):

- 1、取小试管，依次加入 4 滴(约 0.2ml)新鲜尿液和 2~3 滴(约 0.1~0.15ml)O-tolidineSolution，混匀，再加入 1~2 滴(约 0.05~0.1ml)新鲜配制好的氧化剂，混匀，立即观察颜色变化。

2、如有绿色或蓝色出现，提示尿液中含有血红蛋白(Hb)或尿肌红蛋白(Mb)。若需鉴别 Hb 或 Mb 则需参照尿肌红蛋白定性试验操作。

注意事项：

- 1、待测尿液应新鲜，并避免剧烈搅拌。
- 2、由于红细胞易于沉淀，所以测试前必须重新混匀。
- 3、氧化剂容易变质，应 4℃ 保存，如有必要可用血红蛋白溶液做阳性对照。
- 4、尿液中含有强氧化剂或某些产过氧化物酶细菌时，可导致假阳性，可将尿液煮沸 2min。
- 5、大量服用维生素 C 可导致假阴性结果。
- 6、O-tolidineSolution 有刺激性气味，氧化剂有轻微腐蚀性，应小心操作。
- 7、该试剂盒为过筛实验，少数正常人可能出现假阳性。
- 8、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：

葡萄糖检测试剂盒(GOD-POD 微板法)
葡萄糖检测试剂盒(GOD-POD 比色法)
葡萄糖检测试剂盒(Folin-Wu 微板法)
葡萄糖检测试剂盒(Folin-Wu 比色法)
脯氨酸(PRO)检测试剂盒(茚三酮微板法)
脯氨酸(PRO)检测试剂盒(茚三酮比色法)
潘氏试剂(Pandy)
凝血因子VIII定性检测试剂盒(凝血块溶解法)
凝血酶原时间(PT)检测试剂盒(一期法)
凝血酶时间(TT)检测试剂盒