

## 尿血红蛋白定性检测试剂盒（化学法）

产品货号：BA1671

产品规格：60T

### 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<sub>2</sub>O<sub>2</sub>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：

试剂名称	规格	保存条件
试剂(A): O-tolidine solution	10ml	2-8℃ 避光
试剂(B): 氧化剂	10ml	2-8℃

### 自备材料：

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-tolidine solution，混匀。再加入1~2滴(约0.05~0.1ml)配制好的氧化剂，混匀，立即观察颜色变化。
2. 如有蓝色或绿色出现，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-tolidine Solution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。

有效期：12个月有效。常温运输，4℃保存。



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

QQ：807961520

邮箱：saintbio@126.com

http://www.saint-bio.com