

尿血红蛋白定性检测试剂盒(化学法)

货号：BYSH-BC8170

规格：60T

保存：2-8℃保存，有效期1年。

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。

产品组成：

名称	BC8170-60T	储存
试剂(A):O-tolidine Solution	10ml	4℃避光
试剂(B):氧化剂	10ml	4℃

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-tolidine Solution，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-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. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途。请勿存放于普通住宅区。
9. 产品信息仅供参考，如有疑问请致电 400-968-6088 咨询。
10. 为了您的安全和健康，请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。