

粪便隐血定性检测试剂盒（邻联甲苯胺法）

产品货号：BA1583

产品规格：100T/300T

产品简介：

粪便的化学检查有酸碱度反应、隐血试验、胆色素和脂肪测定等，其中隐血试验最具有重要的临床应用价值。上消化道出血量小于5ml，粪便中无可见的血液，且红细胞破坏，显微镜检查也未见红细胞，而需要用化学法、免疫法、转铁蛋白法、血红蛋白荧光测定法等才能证实的出血，称为隐血，检查粪便隐血的试验称为粪便隐血试验(fecal occult blood test ,FOBT)。化学法常用试剂有邻联甲苯胺、匹拉米洞、愈创木脂、无色孔雀绿、米土尔等。

尚宝生物 粪便隐血定性检测试剂盒(邻联甲苯胺法) 的检测原理是血红蛋白中的亚铁血红素具有类似过氧化氢酶的活性，能催化H₂O₂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→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，因此也可称作粪便隐血半定量试验。

本试剂盒多用于人或动物粪便血红蛋白检查， 应注意的是正常人或动物消化道也会微量出血或受到刺激后出血，或者模型动物饲料含有鱼粉、铁剂等，都可能导致试验结果出现假阳性。本法特点是灵敏度高、假阳性高，可检出Hb0.2~1.0ug/ml。可联合使用中灵敏度、中特异性的匹拉米洞法。本试剂盒仅用于科研领域，不用于临床诊断或其他用途。

产品组成：

试剂名称	100T	300T	保存条件
试剂(A): O-tolidine Solution	10ml	30ml	2~8℃，避光
试剂(B): 氧化剂	10ml	330ml	2~8℃

操作步骤：

1. 粪便标本应尽快收集并及时检测，避免长时间放置使反应的灵敏度降低，避免接触水。
2. 用取样木片或牙签挑取少量粪便 10~50mg（绿豆大小），涂在消毒棉或白瓷板上。
3. 滴加 O-tolidine Solution 2 滴(约 0.1ml)于粪便不同位置。
4. 滴加氧化剂 2 滴(约 0.1ml)，立即计时并观察颜色变化。
5. 于 2min 内判读完毕。如 2min 内有蓝色出现，提示粪便含有血红蛋白(Hb)或粪便隐血试验阳性。

结果判读：

颜色变化	判读
加入试剂后立即呈现蓝黑褐色	(4+)
加入试剂后立即呈现蓝褐色，并逐渐呈黑褐色	(3+)
加入试剂后初显浅绿色，逐渐呈明显蓝褐色	(2+)
10s 后由浅绿色渐变为绿色	(+)
2min 内不显色	阴性

注意事项：

1. 在粪便标本采集、运送过程中和使用试剂进行检测时，操作人员应做好个人防护，避免人体接触，以防止可能产生的污染和自身感染。



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

Q Q: 807961520

邮箱：saintbio@126.com

http://www.saint-bio.com

2. 正常人或动物消化道也会微量出血或受到刺激后出血，导致本法有时会出现假阳性。
3. 对无任何明显症状但怀疑可能有少量出现的情况，建议至少连续 3 天取样，并从不同样本部位取材做两次实验。
4. 应提前 3 天以上禁止食用动物血、肉、肝脏及富含叶绿素食物、铁剂、中药或其他特殊药物，以免出现假阳性反应。
5. 对于结肠炎模型的实验动物，饲料成分不应含有鱼粉、铁剂或其他特殊药物，以免出现假阳性反应。
6. O-tolidine Solution 含有乙酸，刺激性比较大，应在通风橱里操作。
7. 氧化剂应注意密封 4℃ 保存，6 个月之后效率可能会下降。可用市售过氧化氢(30%)或过氧化脲配置 1~3 % 的溶液。
8. 如有必要可用血液或血红蛋白溶液做梯度对照实验。
9. 本试剂盒不能与氧化剂共同存放，并避免阳光直射及高低温储存环境。

有效期：12 个月有效。4℃ 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

Q Q：807961520

邮箱：saintbio@126.com

<http://www.saint-bio.com>