

粪便隐血定性检测试剂盒（匹拉米洞法）

产品货号：BA1582

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。

乐业生物 粪便隐血定性检测试剂盒(匹拉米洞法)的检测原理是血红蛋白中的亚铁血红素具有类似过氧化物酶的活性，能催化H₂O₂作为电子受体使色原底物匹拉米洞氧化而显紫色或紫蓝色，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。本法特点是灵敏度中、假阳性中，可检出Hb1~5mg/L。可联合使用高灵敏度、高特异性的邻联甲苯胺法。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): Pyra midon Solution	10ml	30ml	2~8℃，避光
试剂(B): 氧化剂	10ml	30ml	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 Pyra midon 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 内有紫蓝色出现，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深紫色	(4+)
加入试剂后立即呈现紫色，并逐渐呈深紫色	(3+)
加入试剂后初显浅紫色，逐渐呈明显紫色	(2+)
10s 后由无色渐变为浅紫色或紫色	(+)
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。
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。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址：郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话：400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱：zzlybio@126.com

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. Pyra midon Solution 含有乙酸，刺激性比较大，应在通风橱里操作。本溶液颜色可随配置时间的长短而发生变化，但不影响其检测的灵敏度。
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

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址：郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话：400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱：zzlybio@126.com