

粪便隐血定性检测试剂盒(匹拉米洞法)

中文名称：粪便隐血定性检测试剂盒(匹拉米洞法)

产品包装：盒装

产品规格：100T/300T

检测方法：匹拉米洞法

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。

该试剂盒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 H_2O_2 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，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 Hb 1~5mg/L，可联合使用高灵敏度、高特异性的邻联甲苯胺法。该试剂盒仅用于科研领域，不适用于临床诊断或其他用途。