

Lendrum 氏荧光桃红酒石黄（潘氏细胞）染色试剂盒

货号：M070

原理：

潘氏细胞位于肠腺的基底部，形态和肠上皮细胞相似，呈锥体形，常三、五成群，互相并列。细胞核为椭圆形，位于细胞基部，胞浆内含有粗大的嗜酸性颗粒，故 HE 染色切片被染为红色。在潘氏细胞颗粒中含有金属锌、精氨酸和酪氨酸。有人用免疫细胞化学方法测定其分泌颗粒内含有溶酶菌，溶酶菌能消化某些细菌，对控制肠内细菌有着一定作用，但有关潘氏细胞的功能尚不完全清楚。

此法是利用荧光桃红将潘氏细胞染为红色，背景被酒石黄复染为黄色。此法除进行潘氏细胞染色外，同时还可用来显示观察病毒包涵体。。

组织固定：

用中性甲醛固定为最佳。

试剂盒组成：

| 产品编号 | 产品名称 | 包装 |
|-------|-----------|-------|
| M070A | 荧光桃红 B 溶液 | 100ml |
| M070B | 酒石黄原液 | 40ml |
| M070C | 溶纤剂 | 60ml |
| M070D | 苏木素溶液 | 50ml |

操作步骤

1. 石蜡切片 4~5um,脱蜡、脱汞至水洗。
2. 用 Mayer 氏苏木素染液染色 5~10 分钟。
3. 充分水洗返蓝，然后蒸馏水稍洗。
4. 用荧光桃红染液染色 15~20 分钟。
5. 蒸馏水速洗。
6. 用酒石黄染色液分化数秒钟，可镜下观察至红细胞脱去荧光桃红颜色为止。
7. 水洗 3~5 分钟。

8. 溶纤剂洗涤 2~3 分钟。
9. 用酒石黄染液复染，背景呈金黄色为止。
10. 以甲醇液稍洗。
11. 无水酒精脱水，二甲苯透明，中性树脂封固。

结果分析:

潘氏细胞及病毒包涵体呈亮红色，细胞核呈蓝色，红血球呈橙黄色，背景呈黄色。

体会与说明:

1. 潘氏细胞颗粒可被酸性破坏，因此，不要使用含冰醋酸的 Bouin 氏或 Garnoy 氏等固定液固定。
2. 酒石黄溶纤剂液既是分化剂又是复染剂，在染色过程中亦可一次完成，不重复使用酒石黄稀液亦可。
3. 酒石黄染色液 酒石黄原液：溶纤剂=4:6 体积比；现用现配。
4. 也可以省略步骤 6，操作步骤 9 时镜下观察，亦可以得到满意结果。

