潘氏细胞染色液(Lendrum 氏荧光桃红酒石黄法)

产品简介：

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。

潘氏细胞染色液采用 Lendrum 法，又称荧光桃红-酒石黄法，利用荧光桃红将潘氏细胞染成红色，细胞核染成蓝色，背景被酒石黄复染为黄色。此法除进行潘氏细胞染色外，还可用来显示病毒包涵体。该试剂仅用于科研领域，不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成：

编号 / 名称	GCDA0400 100T	Storage
试剂(A): Mayer 苏木素染色液	50ml	RT
试剂(B): 荧光桃红染色液	50ml	RT 避光
试剂(C): 酒石黄原液	50ml	RT 避光
试剂(D): 溶纤剂	100ml	RT 避光
使用说明书	1 份	

自备材料：

1、10%中性福尔马林固定液、蒸馏水、系列乙醇、甲醇

2、二甲苯或环保脱蜡透明液、中性树胶

操作步骤(仅供参考)：

1、 常规固定(常采用 10%中性福尔马林固定液)，常规脱水包埋。

2、常规二甲苯或脱蜡透明液脱蜡至水。

3、Mayer 苏木素染色液滴染 5~10min，自来水冲洗 8~15min。

4、入荧光桃红染色液浸染 15~20min，自来水冲洗，吸干玻片。

5、用酒石黄原液分化 30s~5min，显微镜下控制脱色，红细胞脱去荧光桃红颜色为止。

6、水洗 3~5min。溶纤剂洗涤 2~3min。

7、配制酒石黄染液：按酒石黄原液:溶纤剂=2:3 的比例混合即可。

8、酒石黄染液复染 15min，背景呈金黄色为止。

买试剂，找沃凯
邮箱：Jack@oka-vip.com Http://www.bjoka-vip.com 电话：010-62971590

9、用甲醇稍洗。

10、无水乙醇脱水，常规二甲苯或脱蜡透明液透明，中性树胶封固，镜检。

染色结果：

潘氏细胞及病毒包涵体	亮红色
细胞核	蓝色
红细胞	橙色至红色不等
背景	黄色

注意事项：

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 Carnoy 氏等固定液固定。

2、病毒很小，光镜下不易被发现，应仔细观察。

3、酒石黄原液和溶纤剂含有机溶剂，易挥发

4、酒石黄溶纤剂既是分化剂又是复染剂，在染色过程中即配即用，不建议重复使用。

5、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

有效期： 12 个月有效。

相关产品：

产品编号	产品名称
GCDC0032	Masson 三色染色液
GCDE0001	碱性磷酸酶染色液(改良 Gomori 钙钴法)
GCDF0135	组织细胞固定液(4% PFA)
GCDG0007	AB-PAS 染色液
GCDH0006	苏木素伊红(HE)染色液(醇溶)
GCPS0013	RIPA 裂解液(强)
GCPW0053	Western 抗体洗脱液(碱性)
GCTC1169	尿尿素(Urea)检测试剂盒(脲酶波氏比色法)

本产品仅用于科学研究或者工业应用等非医疗目的
不可用于人类或动物的临床诊断或治疗，非药用，非食用