

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。

Leagene 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：

名称	编号	DA0400	Storage
		100T	
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：

- 10%中性福尔马林固定液、蒸馏水、系列乙醇、甲醇
- 二甲苯或环保脱蜡透明液、中性树脂

操作步骤(仅供参考)：

- 常规固定(常采用 10%中性福尔马林固定液)，常规脱水包埋。
- 常规二甲苯或 Leagene 脱蜡透明液脱蜡至水。
- Mayer 苏木素染色液滴染，自来水冲洗。
- 入荧光桃红染色液浸染，自来水冲洗，吸干玻片。
- 用酒石黄原液分化，显微镜下控制脱色，红细胞脱去荧光桃红颜色为止。
- 水洗。溶纤剂洗涤。
- 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。
- 酒石黄染液复染，背景呈金黄色为止。

9、用甲醇稍洗。

10、无水乙醇脱水，常规二甲苯或 Leagene 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。