Gimenez 染色液

产品简介:

美国病理学家霍华德 . 泰勒 . 立克次 (Howard Taylor Ricketts)(1871-1910 年) 在 1909 年发现洛基山斑疹伤寒的独特病原体并被它夺取生命，故名立克次氏体或立克次体 (Ricketsia)，立克次氏体属于革兰氏阴性菌，是介于细菌与病毒之间的接近于细菌的一类专性寄生于真核细胞内的 G 原核生物，一般呈球状或杆状。立克次氏体主要寄生于节肢动物，常引起 Q 热、洛基山斑疹热或伤寒，可通过革兰氏、 Giemsa 、 GimeneZ 、 Macchiavello 等染色技术显示。

GimeneZ 染色液也称作吉曼尼兹染色液，可把立克次体、埃立克体、沃尔巴克体、病毒包涵体、幽门螺旋杆菌等染色，菌体呈红色、紫红色、深蓝色等，背景呈绿色或青绿色，不同细菌染色效果不同。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		GCDM0155 2×50ml	Storage
试剂 (A): Gimenez 染色液	A1: 品红染色液	16ml	RT
	A2: PB Buffer	40ml	RT
按 A1:A2=4:10 混合即为 Gimenez 染色液，过滤后使用。			
试剂 (B): 孔雀绿染色液		50ml	RT
使用说明书		1 份	

自备材料:

1 、固定液： 10% 中性福尔马林、 4% 多聚甲醛等、系列乙醇、蒸馏水

操作步骤(仅供参考):

(一) 石蜡切片染色

1 、组织固定于中性福尔马林，常规脱水包埋。

2 、切片厚度 4~6μm ，常规二甲苯或脱蜡透明液脱蜡至水。

3 、切片入 Gimenez 染色液浸染 2~10min ，自来水冲洗 30 ~ 120s 。

4 、入孔雀绿染色液浸染 10 ~ 60s ，蒸馏水冲洗 1 ~ 5min ，肉眼观察切片呈蓝色或蓝绿色。

5 、吸干切片水分并放于空气中完全干燥。

6 、常规脱水 , 二甲苯或 Leagene 脱蜡透明液透明，中性树胶封固，油镜观察。

(二) 涂片染色

1、干净载玻片制备薄涂片，空气干燥，火焰上将涂片轻微固定。

2、滴加 Gimenez 染色液染 1~5min，自来水冲洗 30 ~ 120s。

3、滴加孔雀绿染色液染 10 ~ 30s，蒸馏水冲洗 30 ~ 180s，肉眼观察切片呈蓝色或蓝绿色。

4、吸干切片水分并放于空气中完全干燥。

5、常规脱水,二甲苯或脱蜡透明液透明，中性树胶封固，油镜观察。

染色结果:

立克次体、埃立克体、某些病毒包涵体、螺杆菌	红色 - 紫红色 - 深紫色
沃尔巴克体	深蓝色
背景	绿色 - 蓝色 - 蓝绿色

注意事项:

1、 切片脱蜡应尽量干净。

2、 孔雀绿染色容易出现过染等染色不均的现象，请注意染色时间和水洗时间。

3、 本染色法可有效地显示尸体肺涂片中的军团菌。

4、 Gimenez 染色液可以区分不同属的立克次体，沃尔巴克体属呈深蓝色（背景呈青绿色），羌虫病东方体属呈暗红色（其他立克次体呈红色）。

5、 试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

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
GCDM0007	瑞氏 - 姬姆萨复合染色液
GCDM0016	增强革兰氏染色液
GCDZ0805	痰消化液 (分支杆菌专用型)
GCR10202	ACD 抗凝剂 (B)
GCR22323	橙黄色色调标准贮备液
GCTC0003	斐林试剂 (GB/T 5009.7-2016)
GCTC0699	植物总糖和还原糖检测试剂盒 (DNS 比色法)
GCTO1023	植物丙二醛 (MDA) 检测试剂盒 (TBA 比色法)