

立克次体染色液(改良 Macchiavello 法)

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 (Rickettsia)。立克次氏体属于革兰氏阴性菌, 是一类专性寄生于真核细胞内的 G-原核生物, 是介于细菌与病毒之间的接近于细菌的一类原核生物, 一般呈球状或杆状, 是专性细胞内寄生物, 主要寄生于节肢动物, 常引起 Q 热、洛基山斑疹热或伤寒。

立克次体可通过 Giemsa、Macchiavello 技术显示, Leagene 立克次体染色液(改良 Macchiavello 法)经 Culling 改良, 可把立克次体和某些病毒包涵体染成红色。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 | DM0150 | Storage |
|----------------------|----|----------------|---------|
| 试剂(A): Culling 品红染色液 | | 3×50ml 50ml | RT |
| 试剂(B): Culling 分化液 | | 50ml | 4°C |
| 试剂(C): 甲基蓝染色液 | | 50ml | RT |
| 使用说明书 | | 1 份 | |

自备材料:

- 1、中性福尔马林固定液、系列乙醇、蒸馏水

操作步骤(仅供参考):

- 1、组织在中性福尔马林固定液中固定, 石蜡包埋。
- 2、常规二甲苯或 Leagene 脱蜡透明液脱蜡至水。
- 3、入 Culling 品红染色液中浸染 30min。
- 4、配制 Culling 分化工作液: 按 Culling 分化液: 蒸馏水=1: 3 混合, 即为 Culling 分化工作液; 用 Culling 分化工作液分化切片 3s, 自来水冲洗 2min。
- 5、入甲基蓝染色液中浸染 15~30s, 自来水冲洗。
- 6、系列乙醇常规脱水, 常规二甲苯或 Leagene 脱蜡透明液透明, 中性树胶封固。

染色结果:

| | |
|--------------|----|
| 立克次体和某些病毒包涵体 | 红色 |
| 背景 | 蓝色 |

注意事项:

- 1、 注意避免过分脱色，否则会减弱细菌与颗粒的对比度。
- 2、 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 3、 试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

有效期: 6个月有效。低温运输，按要求保存。

相关产品:

| 产品编号 | 产品名称 |
|--------|------------------------|
| DC0032 | Masson 三色染色液 |
| DF0111 | 组织固定液(10% NBF) |
| DG0005 | 糖原 PAS 染色液 |
| DJ0001 | 普鲁士蓝染色试剂盒(核固红法) |
| PS0013 | RIPA 裂解液(强) |
| PW0053 | Western 抗体洗脱液(碱性) |
| TO1013 | 丙二醛(MDA)检测试剂盒(TBA 比色法) |