

立克次体染色液(改良 Macchiavello 法)说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

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。

自备材料：

- 1、中性福尔马林固定液
- 2、系列乙醇
- 3、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、常规脱蜡至蒸馏水水化。
- 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。
- 5、自来水冲洗2min。
- 6、入甲基蓝染色液中，浸染15-30s。
- 7、自来水冲洗。
- 8、系列乙醇常规脱水。
- 9、常规透明，中性树胶封固。

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。