

立克次体染色液(改良 Macchiavello 法)

货号： S0254

规格： 3×50ml

保存条件：

4℃避光保存，有效期 6 个月。

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，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。

本产品仅用于科研领域，不用于临床诊断。

产品组成：

名称	规格	Storage
S0254 (A): Culling 品红染色液	3×50ml 50ml	RT 避光
S0254 (B): Culling 分化液	50ml	4℃
S0254 (C): 甲基蓝染色液	50ml	RT 避光

自备材料：

1. 中性福尔马林固定液
2. 系列乙醇
3. 蒸馏水

使用方法：

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，中性树脂封固。

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。