

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, 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	ADS074DM0 3×50ml	Storage
试剂(A): Culling 品红染色液	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。低温运输，按要求保存。

