

石炭酸品红抗酸杆菌染色法

货号: M058

原理:

石炭酸复红染色液主要由石炭酸、碱性品红等组成,主要用于痰涂片或拭子结核杆菌染色和革兰氏染色,。
石炭酸复红染色液主要用于抗酸杆菌染色和革兰氏染色中,也可以检测结核杆菌。

试剂盒组成:

产品编号	试剂名称	体积(ml)
M058A	石炭酸品红染色液	100ml
M058B	美蓝染色溶液	100ml
M058C	分化液	100ml

组织固定

组织用 10%甲醛溶液、95%酒精液或 Zen ker 氏液固定均可。

操作步骤

1. 石蜡切片 3~5um, 脱蜡至水洗。
2. 将切片放置已过滤好的石炭酸品红液中在染色缸内, 置于 65℃温箱中加温染色 30~40 分钟
3. 用 0.5%盐酸酒精液分化至无红色染料流下为止约 1 分钟。
4. 水洗 1~2 分钟。
5. 用美蓝水溶液作对比染色 20~60 秒钟; 不宜过深, 否则红色将被蓝色盖上。
6. 水洗 1~2 分钟。
7. 用 95%酒精分化数次, 使美蓝脱色。
8. 无水酒精脱水, 二甲苯透明, 中性树胶封固。

结果:

抗酸性菌、结核杆菌呈亮红色, 其他组织呈浅蓝色。

体会与说明

1. 此法主要用于显示结核杆菌。染色时可用一张已知的阳性切片同染, 并作以对照。
2. 第 2 步如果没办法放染缸中染色, 也可以将石炭酸品红染色液滴加在标本上, 然后微火加热至有蒸汽出现约 5 分钟即可。