



CM1007 萋-尼氏染色液说明书

[原理]

完整的分枝杆菌中含有分枝菌素酸，能在加热的条件下与渗入细胞内的石炭酸复红牢固结合，其细胞壁有阻止染料脱出作用。因此能抵抗盐酸酒精脱色使菌体染为红色。称为抗酸性菌。非抗酸性细菌不含分枝菌酸，不能抵抗盐酸酒精脱色，菌体被美兰复染液染成蓝色。

[染液]

初染液：石炭酸复红染液

脱色液：3%盐酸酒精溶液

复染液：碱性美兰

[使用方法]

- 1、初染：将滴加初染液玻片在火焰上方加热，见燃料液有蒸汽冒出，将玻片稍远离火焰维持染 5min，其间防止染液沸腾或干涸。
- 2、脱色：用水冲去染液后，滴加脱色液，倾动玻片至无颜色脱下，立即用水冲洗。
- 3、复染：滴加复染液染 1min，水冲、待干、镜检。

[结果]

分枝杆菌：红色

杂菌和背景物：蓝色

[注意事项]

- 1、为提高阳性检出率，痰液可做集菌处理。
- 2、结核痰涂片镜检时，应该顺序查遍整个视野。
- 3、麻风杆菌叫结核杆菌，抗酸性弱，故脱色时间应适当缩短。