

抗酸染色液(Kinyoun 冷染法)

简介:

分枝杆菌的细胞壁内含有大量脂质包围在肽聚糖的外面, 所以分枝杆菌一般不易着色。传统的染色方法要经过加热和延长染色时间来促使其着色。分枝杆菌中的分枝菌酸不染料一旦结合后, 就很难被酸性脱色液脱色, 故名抗酸染色。其中最具代表性是结核杆菌 Ziehl - Neelsen 染色法, 该法是 WHO 推荐热染的方法。

BIOISCO 抗酸染色液(Kinyoun 冷染法)属于冷染色液, 无需加热, 相对较抗酸热染液安全。其染色原理是在室温条件下, 分枝菌酸不染料结合成复合物, 经亚甲蓝复染后, 分枝杆菌仍然为红色, 而其他细菌及背景中的物质为蓝色。该染色法较改良 Kinyoun 冷染法要深, 更适用于常规抗酸染色, BIOISCO 推荐该 Kinyoun 冷染法作为实验室或临床上标准抗酸染色法。

组成:

| 产品名称 | SM034-50ml×3 | SM034-100ml×3 | Storage |
|----------------------|--------------|---------------|---------|
| 试剂(A): Kinyoun 复红染色液 | 50ml | 100ml | RT 避光 |
| 试剂(B): Kinyoun 脱色液 | 50ml | 100ml | RT |
| 试剂(C): 亚甲蓝染色液 | 50ml | 100ml | RT 避光 |
| 说明书 | 一份 | | |

保存条件:

室温避光保存, 一年有效。

自备材料:

- 1、接种环
- 2、载玻片
- 3、蒸馏水
- 4、显微镜

操作步骤(仅供参考):

- 1、接种环挑取待检样本, 涂布于载玻片上, 自然干燥。
- 2、滴加 Kinyoun 复红染色液, 染色 5~10min。
- 3、不必加热, 蒸馏水冲洗。
- 4、用 Kinyoun 脱色液脱色至无红色为止。
- 5、蒸馏水冲洗。

最终解释权所有 © 伊势久 (江苏连云港) 生物科技有限责任公司, 保留一切权利



- 6、用亚甲蓝染色液染色 30 ~ 60s。
- 7、蒸馏水冲洗。
- 8、轻轻吸干水分，自然干燥。
- 9、油镜镜检。

注意事项：

- 1、每次使用后盖紧瓶盖，以防试剂挥发和污染。
- 2、上述试剂均对人体有刺激性，请注意适当防护。
- 3、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 4、本产品仅供科研使用，严禁它用。

