



## 抗酸染色液 (Kinyoun冷染法)

### 【产品组成】

试剂(A):Kinyoun 复红染色液	50ml	100ml	室温, 避光
试剂(B):Kinyoun 脱色液	50ml	100ml	室温
试剂(C):亚甲蓝染色液	50ml	100ml	室温, 避光

### 【保存条件】

室温, 避光, 12 个月

### 【产品概述】

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。

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, 分枝菌酸不复红结合成复合物, 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, 推荐该 Kinyoun 冷染法作为实验室或临床上标准抗酸染色法。

### 【使用方法】

- 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。
- 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。

### 【染色结果】

抗酸菌	红色
非抗酸菌、细胞、背景	蓝色

### 【注意事项】

- 1、每次使用后盖紧试剂瓶, 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。