

抗酸染色试剂盒(Kinyoun 冷染法)

Acid-fast stain kit (Kinyoun cold dyeing)

货号： S0231

规格： 3×50ml / 3×100ml

保存条件： 室温避光保存，有效期 12 个月。

产品简介：

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与染料一旦结合后，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。

抗酸染色试剂盒(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，分枝菌酸与复红结合成复合物，经亚甲蓝复染后，分枝杆菌仍为红色，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。

本产品仅用于科研领域，不用于临床诊断。

产品组成：

| 名称 | 规格 | | |
|--------------------------|--------|---------|---------|
| | 3×50ml | 3×100ml | Storage |
| S0231 (A): Kinyoun 复红染色液 | 50ml | 100ml | RT 避光 |
| S0231 (B): Kinyoun 脱色液 | 50ml | 100ml | RT |
| S0231 (C): 亚甲蓝染色液 | 50ml | 100ml | RT 避光 |

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。蒸馏水冲洗。
5. 用亚甲蓝染色液染色 30~60s。蒸馏水冲洗。
6. 轻轻吸干水分，自然干燥。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。