

抗酸染色液(Kinyoun 冷染法)

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与复红结合成复合物, 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。该试剂仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成

名称	编号	ADS028DM0	ADS028DM1	Storage
		3×50ml	3×100ml	
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
使用说明书		1 份		

自备材料

1、接种环、载玻片、蒸馏水、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, 不必加热, 蒸馏水冲洗。
- 3、用 Kinyoun 脱色液脱色至无红色为止, 蒸馏水冲洗。
- 4、用亚甲蓝染色液染色 30~60s, 蒸馏水冲洗。
- 5、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。
- 4、试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

有效期：12个月。

