

抗酸染色液(Kinyoun 冷染法)说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

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，其中最具有代表性是结核杆菌 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：

产品名称	规格	保存条件	说明书	有效期
抗酸染色液(Kinyoun 冷染法)	3×50ml/3×100ml	RT 避光	1 份	1 年
试剂(A): Kinyoun 复红染色液	50ml/100ml	RT 避光	1 份	1 年
试剂(B): Kinyoun 脱色液	50ml/100ml	RT	1 份	1 年
试剂(C): 亚甲蓝染色液	50ml/100ml	RT 避光	1 份	1 年

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，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。
- 6、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。

相关产品:

瑞氏-姬姆萨复合染色液
葡萄糖检测试剂盒(GOD-POD 比色法)
总胆固醇(TC)检测试剂盒(COD-PAP 单试剂比色法)
糖原 PAS 染色液
磷酸缓冲盐溶液(10×PBS,无钙镁)
增强革兰氏染色液
Masson 三色染色液