

抗酸染色液(Ziehl-Neelsen 热染法)

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，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。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，其中最具代表性的是结核杆菌 Ziehl - Neelsen 染色法，该法是 WHO 和中国结核病防治规划中推荐的热染方法。

Leagene 抗酸染色液(Ziehl - Neelsen 热染法)属于热染色液，其染色原理是在加热条件下，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，该试剂更适用于冷染法效果不佳的情况。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	DM0034	DM0034	Storage
		3×50ml	3×100ml	
试剂(A): Ziehl - Neelsen 复红染色液		50ml	100ml	RT 避光
试剂(B): Ziehl - Neelsen 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，涂片加热固定。
- 2、滴加 Ziehl - Neelsen 复红染色液，用火焰微热至出现蒸汽，一般该染色过程至少 5min (必要时应补加染液、以防止染液蒸发)。
- 3、蒸馏水冲洗。
- 4、用 Ziehl - Neelsen 脱色液脱色至无红色为止，一般 1min 即可，蒸馏水冲洗。
- 5、用亚甲蓝染色液染色 1min，蒸馏水冲洗。轻轻吸干水分，自然干燥。油镜镜检。

染色结果：

抗酸菌	红色
背景及非抗酸菌	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：24 个月有效。

相关产品：

产品编号	产品名称
CC0007	磷酸缓冲盐溶液(10×PBS,无钙镁)
DC0032	Masson 三色染色液
DM0007	瑞氏-姬姆萨复合染色液
DM0016	增强革兰氏染色液
PW0053	Western 抗体洗脱液(碱性)
TC1213	总胆固醇(TC)检测试剂盒(COD-PAP 单试剂比色法)

文献引用：

- 1、 Jiamei Zhang,Lu Han,Qinmei Ma,et al.RIP3 impedes Mycobacterium tuberculosis survival and promotes p62-mediated autophagy.INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY.January 2023.10.1016/j.intimp.2023.109696.(IF 5.6)

注：更多使用本产品的文献请参考产品网页