

抗酸染色液 (Ziehl-Neelsen热染法)

货号: AC11571

规格: 3×50mL

保存: 室温, 避光保存, 有效期1年

产品组成:

名称	3×50mL	保存
试剂(A): Ziehl-Neelsen复红染色液	50mL	室温, 避光
试剂(B): Ziehl-Neelsen脱色液	50mL	室温
试剂(C): 亚甲蓝染色液	50mL	室温, 避光

产品介绍:

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。

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。该试剂盒更适用于冷染法效果不佳的情况。

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)。蒸馏水冲洗。
3. 用Ziehl-Neelsen脱色液脱色至无红色为止, 一般1min即可。蒸馏水冲洗。
4. 用亚甲蓝染色液染色1min。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
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。