

抗酸染色试剂盒(Ziehl-Neelsen 热染法)

Acid-fast stain kit (Ziehl-Neelsen thermal dyeing)

货号: S0230

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。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。该试剂盒更适用于冷染法效果不佳的情况。

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
S0230 (A): Ziehl - Neelsen 复红染色液	50ml	100ml	RT 避光
S0230 (B): Ziehl - Neelsen 脱色液	50ml	100ml	RT
S0230 (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, 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。