抗酸染色液（Ziehl-Neelsen 热染法）

【货号】 BP-DL531

【规格】 3×50mL/3×100mL

【保存】 10~30℃，避光，12 个月有效。

【产品组成】

Component	3×50mL	3×100mL	Store at
试剂(A):石碳酸复红染色液	50ml	100ml	10~30℃，避光
试剂(B):酸性乙醇脱色液	50ml	100ml	10~30℃
试剂(C):亚甲基蓝染色液	50ml	100ml	10~30℃，避光

【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不染料一旦结合后，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。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。

【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、滴加石碳酸复红溶液盖满样本，用火焰微热至出现蒸汽，停止加热，保持染色过程至少 5min（必要时应补加染液、以防止染液蒸发，请勿加热至沸腾，高海拔地区应适当增加加热次数和染色时间）。

3、流水自玻片一端轻缓冲洗，冲去染色液，沥去标本上剩余的水。

4、用酸性乙醇脱色液脱色至无红色为止，一般 1min 即可。如有必要，流水洗去脱色液后，再次脱色至无可视红色为止。

5、流水自玻片一端轻缓冲洗，冲去脱色液，沥去玻片上剩余的水。

6、用亚甲蓝染色液染色 30~60s。

7、流水自玻片一端轻缓冲洗，冲去复染液，然后沥去标本上剩余的水。

8、待玻片干燥后镜检。

【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。