

AIE 抗酸荧光染色液

【产品清单】

产品名称	规格	储存条件	保质期
AIE抗酸荧光染色液	50人份/盒	2-8℃, 避光	12个月
AIE抗酸荧光染色液	100人份/盒	2-8℃, 避光	12个月

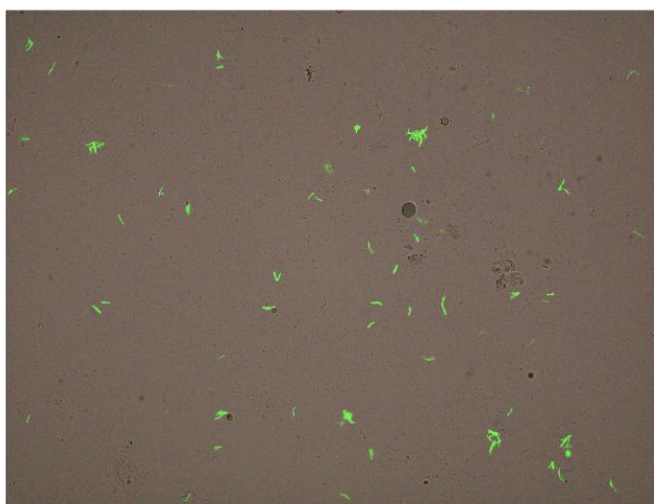
【预期用途】

用于分枝杆菌等细菌的抗酸荧光染色。

【检验原理】

本产品利用分枝杆菌可以与AIE荧光染料结合且不易被酸性脱色液洗脱的特性。使得分枝杆菌在荧光显微镜特定通道观察下有显著荧光，而非分枝杆菌组分则不显示或显示微弱荧光，从而分辨并检测出分枝杆菌，该染色液可用于低倍镜下观察分枝杆菌，其形态结构清晰可辨。

【产品效果】



含分枝杆菌的痰液样本染色效果

【样本要求】

适用于痰液样本。

【检验方法】

使用本产品前请仔细阅读本说明书。

1. 将待检样本涂抹在载玻片上，加热固定，形成厚薄适宜的涂膜；
2. 滴加AIE染色液直至覆盖涂膜，置于60°C加热台上染色3min（必要时可补加染色液，防止染色液蒸干），蒸馏水冲洗；
3. 滴加酸性脱色液直至覆盖涂膜，脱色3min，蒸馏水冲洗，盖上盖玻片；
4. 通过荧光显微镜的 B 通道（激发：460-490nm；发射：510-550nm）对涂片进行观察。分枝杆菌显示出明亮的绿色且形态结构清晰可辨，非分枝杆菌组分不显示颜色或显示微弱的绿色。

【注意事项】

1. 试剂取用后盖紧试剂瓶，以防试剂挥发和污染。
2. 使用本品时应佩戴一次性手套，避免和皮肤、眼睛接触，一旦接触，立即用大量清水冲洗，如果误服或者溅入眼睛，请及时就医。
3. 所有样本、生物试剂及实验物品都应被视为有潜在传染性，须根据当地法规按照医疗废物处理。
4. 使用本产品过程中如有问题或建议，请与厂家联系。