Guangzhou Exon Biotechnology Co., Ltd
Tel: 020-89895006 Fax: 020-89269730
Http//www.focobio.com

抗酸染色液

产品说明：

本试剂盒方法学参照世界卫生组织(WHO)所推荐的标准 Ziehl-Neelsen 法，主要用于对结核杆菌等抗酸性菌的化学染色。抗酸染色有两种常用方法：①碱性复红法又称萋-尼氏(Ziehl-Neelsen)法；②荧光染料金胺 O 法(也称金胺－罗丹明法)，本染色液采用的是改良碱性复红法，可以不用加温。

结核菌、麻疯杆菌等抗酸性菌，因其菌体表面有一层类脂或脂质之皮膜而不易着色，但一经着色后，酸性酒精的作用亦是不容易把它脱色。利用此特性并以增强的染色液予染色，然后再以酸性酒精加以处理，使其脱色后再对比染色，此时抗酸性菌仍是固定着最初色素的颜色(红色)，也就易于鉴别。

产品组成：

货号	产品	规格	储存条件
S-1539	石碳酸复红溶液	10ml	RT
	酸性酒精溶液	30ml	
	亚甲基蓝溶液	10ml	
--	说明书	1 份	

有效期：12 个月。原包装未开封染色液的使用期限为 12 个月，在有效期内的已开封染色液建议在开封后 6 个月内使用完，每次用后应及时拧紧瓶盖，以免挥发或变质。

实验步骤：

1. 涂片经火焰固定，加石碳酸复红溶液染色 5-10 分钟。
2. 水洗后沥干。
3. 酸性酒精溶液脱色 2 分钟。
4. 水洗，如残存红色，再添加酸性酒精溶液至完全脱掉红色。
5. 加亚甲基蓝溶液染色 30 秒，水洗、干燥、镜检。

结果判定：抗酸性菌呈红色，其他细菌及细胞呈蓝色。