



芽孢染色液

产品说明:

芽孢是细菌的休眠状态，对各种理化因素有强大的抵抗力，能耐受恶劣环境的影响。细菌芽孢的大小、形态和位置鉴定，对鉴别细菌有重大意义。芽孢折光性很强，可用着色力强的石碳酸复红，在加热条件下染色，使染料不仅进入菌体也可进入芽胞内，进入菌体的染料经脱色液被脱色，而芽胞一经着色后则难以被脱色液脱掉，再经碱性美蓝液复染，芽胞仍保留红色，而菌体被染成蓝色，使芽胞和菌体更易于区分。

产品组成:

货号	产品	规格	储存条件
	石碳酸复红溶液	10ml	
S-1541	酒精溶液	30ml	RT
	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. 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、油镜观察。

结果判定: 在淡紫灰色背景的衬托下，菌体为白色，菌体内的芽孢为红色。