荚膜染色试剂盒

Capsul Stain Kit

产品组成:

10696-1	A---结晶紫染色液	50ML
	B---硫酸铜溶液	50ML

产品介绍:

细菌荚膜是细菌细胞壁外的一层粘液性多糖类物质。其对染料的亲和力弱，不易着色，通常采用负染色法染色，即使菌体和背景着色而荚膜不着色，因此在菌体周围呈一适明圈。由于莱膜含水量多，疏松且较薄，染色时一般不用热固定，以防荚膜皱缩变形。荚膜染色法用于有荚膜细菌如肺炎链球菌、流感嗜血杆菌、炭疽芽胞杆菌及产气荚膜梭菌的鉴定。

操作步骤:(仅供参考)

1---制作一适当厚度的荚膜菌涂片，在空气中自然干燥，不需加热固定。

2---滴加适量结晶紫染色液于玻片上(以盖满菌膜为度)，染色 5-7 分钟，倾去多余染色液晾干。

3---滴加等量硫酸铜稍摇晃分化后倾去，切勿用流水冲洗。冲洗要适度，保证背景呈紫色为宜。

4---吸水纸吸干，并立即加 1-2 滴香柏油于涂片处，以防止结晶的形成。

5---100x 油镜下观察。

实验结果:

背景---蓝紫色

菌体---紫色

荚膜---无色或浅紫色

注意事项:

1---染色程度可通过改变染色时间做适当调整，以菌体和背景相近为宜。

2---脱色时不可用水冲洗，必须用试剂(B)，避免背景过度脱色影响观察。

3---不能加热干燥或固定涂片，以避免水冲洗玻片，防止荚膜皱缩或脱失。

4---为了您的请穿实验服并戴一次性手套操作。

保存温度：RT,效期 1 年。