

荚膜染色试剂盒

货号：AC11548

规格：2×50mL/2×100mL/2×250mL

保存：室温保存，有效期1年

产品组成：

名称	2×50mL	2×100mL	2×250mL	保存
试剂（A）：结晶紫染色液	50mL	100mL	250mL	室温，避光
试剂（B）：硫酸铜溶液	50mL	100mL	250mL	室温

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透明圈。由于荚膜含水量多，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。
3. 用硫酸铜溶液冲洗涂片，切勿用流水冲洗。冲洗要适度，2-3 遍即可。
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. 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。
2. 脱色时不可用水冲洗，必须用试剂（B）。
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. 请穿实验服并戴一次性手套操作。