

## 荚膜染色液使用说明书

**货号：**G1130

**规格：**50ml×2/100ml×2/250ml×2

**保存：**室温干燥保存，有效期1年。

### 试剂盒组成：

染色液 A：结晶紫染色液

染色液 B：20%硫酸铜溶液

### 产品说明：

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：

- 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、滴加适量染色液 A 于玻片上（以盖满菌膜为度），染色 5-7 分钟。
- 3、用染色液 B 冲洗涂片，切勿用流水冲洗。冲洗要适度，2-3 遍即可。
- 4、用吸水纸吸干，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。

### 预期结果：

背景蓝紫色，菌体紫色，荚膜无色或浅紫色。

### 注意事项：

染色程度可通过改变染色时间做适当调整。

脱色时不可用水冲洗，必须用 B 液。

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。

请穿实验服并戴一次性手套操作。

### 相关产品：

G1010 姬姆萨工作液

G1020 瑞氏-姬姆萨复合染液

G1060 革兰氏染色液

G1160 石炭酸复红染液