



革兰氏碘液

货号: M083

原理:

革兰氏染色法是丹麦医生 Christain Gram 于 1884 年所发明, 是细菌学中广泛使用的一种鉴别染色法, 亦是一种复染法。未经染色的细菌, 由于其与周围环境折光率差别甚小, 故在显微镜下极难观察。染色后细菌与环境形成鲜明对比, 可以清楚地观察到细菌的形态、排列及某些结构特征, 用以分类鉴定。

革兰氏主要由碘和碘化钾组成, 多与结晶紫、沙黄复染液配合使用, 检测革兰氏阳性菌和革兰氏阴性菌。

革兰氏碘液是细菌染色中常用的试剂!

试剂盒组成:

产品编号	产品名称	包装
M083	革兰氏碘液	100ml

保存条件:

4℃避光保存。

使用说明:

- 1、涂片: 取待检细菌, 于载玻片中央涂成薄层或者或在载玻片上滴加少许无菌水, 取菌与水混合均匀, 涂成一薄层。
- 2、干燥: 涂片后在室温下自然干燥, 也可在酒精灯上略加温, 使之迅速干燥。
- 3、固定: 手持载玻片一端, 标本面朝上, 在酒精灯的火焰外侧快速来回移动 3~5 次, 每次 1s, 温度不宜过高, 防止菌体蛋白变性, 放置待凉后染色。也可以用甲醇或乙醇固定。
- 4、初染: 滴加结晶紫染色液染色, 清水冲洗去染色液。
- 5、媒染: 滴加 Gram'S 碘液(革兰氏碘液), 并覆盖载玻片, 室温放置, 水洗。
- 6、脱色: 滴加脱色液 (95%乙醇), 摇动, 直至流下的脱色液不出现紫色时为止, 立即用水冲去脱色液, 终止反应。
- 7、复染: 滴加沙黄染色液染色, 水洗。8、加盖洁净的盖玻片, 轻轻按压制成压片。

注意事项:



- 1、涂片之前应事先在背面做好圆圈标记，以便判断后续试验的位置。
- 2、待检细菌培养时间会影响染色，阳性菌培养过长或已死亡或细菌溶解，都常呈阴性反应。
- 3、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。