

沙黄复染液

产品货号: R23322

产品规格: 100ml

产品简介:

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。

沙黄复染液主要由沙黄组成, 多与结晶紫、碘液配合使用, 检测革兰氏阳性菌和革兰氏阴性菌。

包装清单:

产品名称	规格	储存条件
沙黄复染液	100ml	室温, 避光

自备材料:

1. 载玻片、盖玻片
2. 酒精灯
3. 显微镜

操作步骤:

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 1~2min, 清水冲洗去染色液。
5. 媒染: 滴加 Gram 碘液, 并覆盖载玻片, 室温放置 1~2min, 水洗。
6. 脱色: 滴加脱色液, 摇动 10~30s, 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 30~60s, 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。

保存条件: 6 个月有效。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

QQ: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com