

复红复染液

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。

复红复染液主要由碱性品红 (即复红) 组成, 多与结晶紫、碘液等配合使用, 检测革兰氏阳性菌和革兰氏阴性菌, 染色效果由于沙黄复染液。该试剂仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

名称	编号	Storage
	DM0073	
复红复染液	100ml	RT 避光
使用说明书	1 份	

自备材料:

- 草酸铵结晶紫染色液、Gram 碘液、95%乙醇
- 载玻片、盖玻片、酒精灯、光学显微镜

操作步骤(仅供参考):

- 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。
- 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。
- 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。
- 初染: 滴加结晶紫染色液染色 1~2min, 清水冲洗去染色液。
- 媒染: 滴加 Gram 碘液, 并覆盖载玻片, 室温放置 1~2min, 水洗。
- 脱色: 滴加 95%乙醇, 摇动脱色 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。
- 复染: 滴加复红染色液染色 30~60s, 水洗。
- 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。
- 4、试剂开封后请尽快使用, 以防影响后续实验效果。

有效期: 24 个月有效。

相关产品:

产品编号	产品名称
CC0005	磷酸缓冲盐溶液(1×PBS,无钙镁)
CS0001	ACK 红细胞裂解液(ACK Lysis Buffer)
DC0032	Masson 三色染色液
DF0111	组织固定液(10% NBF)
DM0007	瑞氏-姬姆萨复合染色液
TE0002	碱性磷酸酶(ALP)检测试剂盒(PNP 微板法)