沙黄复染液

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。

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。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:

编号 / 名称	GCDM0072	Storage
沙黄复染液	100ml	RT
使用说明书	1 份	

自备材料:

1、载玻片、盖玻片、酒精灯、光学显微镜

操作步骤(仅供参考):

1、涂片：取待检细菌于载玻片中央涂成薄层，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：滴加沙黄复染液染色 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。

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
GCCC0005	磷酸缓冲盐溶液 (1×PBS, 无钙镁)
GCCS0001	ACK 红细胞裂解液 (ACK Lysis Buffer)
GCDC0032	Masson 三色染色液
GCDF0111	组织固定液 (10% NBF)
GCDM0007	瑞氏 - 姬姆萨复合染色液
GCTE0002	碱性磷酸酶 (ALP) 检测试剂盒 (PNP 微板法)