

Gram 碘液

简介:

鲁哥氏碘液也称 Lugol's 碘液或鲁哥氏溶液或鲁哥试剂, 是碘和碘化钾的水溶液, 是 Lugol 在 1829 年发明, 并以其姓名命名, 被用作消毒剂 and 杀菌剂, 用于饮用水的应急消毒, 实验室中用于检测淀粉等多种物质。

Gram 碘液采用经典配方, 其用途如下: 检测叶片、食物等样品中的淀粉; 细胞染色, 使细胞核着色从而更易观察; Schiller Test 在阴道镜中检查阴道和子宫颈是否癌变, 正常阴道组织由于其高糖原质含量而被染成棕褐色, 癌变的细胞则不会被染上颜色, 与周围组织相比显现浅色; 氧化性杀菌剂等, Gram 碘液适合于作为媒染剂与结晶紫、沙黄等联合使用, 对革兰氏细菌进行染色, 其碘的含量为 0.34%。该试剂仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

组成:

名称 \ 编号	R20666		Storage
	100ml	500ml	RT 避光
Gram 碘液			
说明书	一份		

操作步骤(仅供参考):

1、一般革兰氏细菌的涂片染色 1~2min, 组织切片应适当延长染色时间, 特殊实验应根据要求操作。

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、革兰氏染色的关键在于严格掌握脱色程度, 脱色时间应根据经验判断。脱色过度, 阳性菌可被误染为阴性菌; 脱色不够, 阴性菌可被误染为阳性菌。脱色可采用 70% 的乙醇。
- 3、阳性菌培养时间过长或已死亡或细菌溶解, 都常呈阴性反应。

有效期: 12 个月有效。