

Gram 碘液说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

产品简介：

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，被用作消毒剂和杀菌剂，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。

产品组成：

产品名称	规格	保存条件	说明书	有效期
Gram 碘液	100ml/500ml	RT 避光	1 份	1 年

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。

相关产品：

葡萄糖检测试剂盒(GOD-POD 比色法)

Masson 三色染色液