

Gram 碘液

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。

Leagene 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:

名称	编号	DM0019	DM0019	Storage
	Gram 碘液		100ml	500ml
使用说明书				1 份

操作步骤(仅供参考):

- 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:

- 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。
- 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。
- 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: 24 个月有效。

相关产品:

产品编号	产品名称
DC0032	Masson 三色染色液
TC0713	葡萄糖检测试剂盒(GOD-POD 比色法)

文献引用:

- 1、 Wang Tianming, Shao Jing, Da Wenyue, et al. Strong Synergism of Palmatine and Fluconazole/Itraconazole Against Planktonic and Biofilm Cells of Candida Species and Efflux-Associated Antifungal Mechanism. *Frontiers in Microbiology*. December 2018.10.3389/fmicb.2018.02892.(IF 4.019)
- 2、 Yi Jiang, Jiang, Sheng- Nan Wang, et al. Aspirin alleviates orthopedic implant-associated infection. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE*. August 2019.10.3892/ijmm.2019.4298.(IF 2.928)

注: 更多使用本产品的文献请参考产品网页