

鲁哥氏染色液(Lugol's 碘液,5%)

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, Lugol's 碘液过去经常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。

Lugol's 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, Lugol's 碘液(5%)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 5%, 未经无菌处理。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		Storage
	R20668		
Lugol's 碘液(5%)	100ml	500ml	RT 避光
说明书	一份		

操作步骤(仅供参考):

1、大多数染色无需 5%碘液, 一般 0.34~1%的碘液即可, 应用去离子水或蒸馏水稀释至恰当浓度后使用。

2、一般细胞涂片染色 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。



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

注意事项:

- 1、Lugol's 碘液(5%)经未经无菌处理，注意避免污染。
- 2、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

有效期: 12 个月有效。

