

## 鲁哥氏染色液 (Lugol's碘液, 5%, 无菌)

产品货号: R23289

产品规格: 100ml/500ml

### 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。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。

尚宝生物 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%。Lugol's碘液(5%)经无菌处理, 特别适合作为媒染剂对子宫颈进行涂抹染色, 进而判断宫颈癌的可能。本试剂仅用于科研用途, 不可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
鲁哥氏染色液 (Lugol's碘液, 5%, 无菌)	100ml/500ml	室温, 避光

### 操作步骤 (仅供参考) :

1. 根据实验具体要求操作或参考如下步骤。
2. 使用盐水棉球或干棉签轻轻插拭子宫颈, 注意不应太用力, 避免子宫颈上皮破损。
3. 使用 Lugol's 碘液(5%)浸泡的棉球涂抹子宫颈, 棉球应足够大, 全部覆盖子宫颈。轻轻用棉球上下左右按压子宫颈(包括子宫颈外口), 使 Lugol's 碘液充分渗透子宫颈上皮。一分钟, 用普通光源照明, 直接观察子宫颈上皮对 Lugol's 碘液的反应。
4. 根据未着色的程度、表面形态、边界状况、大小、与鳞柱交界的距离等, 做出初步诊断。正常子宫颈上皮在涂碘后为赤褐色或黑色, 未着色区或仅部分碘染为可疑病变区。CIN 病变或浸润癌区域呈现厚重的芥末黄或桔黄色白斑。在阴道镜检查中应用碘溶液有助于识别醋酸方法遗漏的病变区域, 并将更清晰地显示异常范围。该检测结果分为 VILI 阴性、VILI 阳性、可疑癌。结果应记入临床检查表。

### 注意事项:

1. 尚宝生物Lugol's碘液(5%, 无菌)经无菌处理, 注意避免污染。
2. 本试剂仅用于科研用途, 不可用于临床诊断。
3. 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。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物技术有限公司

Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址:上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话:400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱: saintbio@126.com

<http://www.saint-bio.com>