

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。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。

BIOISCO 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；SchillerTest，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%。Gram 碘液，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。

组成:

产品名称	SM004-100ml	Storage
Gram 碘液	100ml	RT 避光
说明书	一份	

保存条件:

常温避光保存，一年有效。

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。一分钟后，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。

染色结果:

软骨基质、细胞浆

红色



注意事项：

- 1、 本试剂仅用于科研用途，不可用于临床诊断。
- 2、 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

