

鲁哥氏染色液(5%,无菌)

Lugol's iodine solution (5%, sterile)

货号： S0220

规格： 100ml

保存条件：

室温避光保存，有效期 12 个月。

产品简介：

鲁哥氏碘液 (Lugol's 碘液，鲁哥氏溶液，鲁哥试剂) 是碘和碘化钾的水溶液，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，在阴道镜检查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%，经无菌处理。

本产品仅用于科研领域，不用于临床诊断。

使用方法：

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。

注意事项：

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