

卢戈碘液（标准碘液）

产品货号：R23732

产品规格：100ml

产品简介：

卢戈碘液多用于革兰氏染色。在进行革兰氏染色时，首先用可将细胞核染成深紫或深蓝色的碱性染料结晶紫（龙胆紫，晶紫）染色，使革兰氏阳性菌和阴性菌着色呈现紫色。再加入卢戈碘液，碘在菌体内可与结晶紫和核糖核酸镁盐-蛋白质复合物结合，该结合物不易被酒精脱掉。当乙醇脱色时，肽聚糖脱水而孔隙缩小，故结晶紫-碘复合物保留在细胞膜上。经乙醇处理后革兰氏阴性菌的细胞壁通透性增大，结晶紫极易被乙醇抽出而脱色。再度用番红或品红复染时，可使革兰氏阴性菌呈现复染液的颜色红色。

产品组成：

产品名称	规格	保存条件
卢戈碘液（标准碘液）	100ml	室温，避光

操作步骤：

以革兰氏染色为例：

样本处理：

1. 用枪头滴一滴菌液于载玻片上，并均匀涂开。
2. 待干后在酒精灯上迅速过火两次。

染色方法：

1. 用结晶紫染色液染色约1分钟后，倒去染色液，细水冲洗。
2. 加卢戈碘液染色1-2分钟，细水冲洗。
3. 加脱色液脱色约半分钟，细水冲洗。
4. 用复染液染约半分钟，细水冲洗，晾干或用吸水纸吸干。
5. 第一次使用时建议先取1-2个样品做预实验，以确定合适的染色和分化时间。

染色结果：

革兰氏阳性菌染成紫色，革兰氏阴性菌染成红色。

注意事项：

1. 如碘液变为浅黄色不能使用。
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

保存：室温避光保存，有效期12个月。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司
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