

草酸铵结晶紫染色液（2.5%）

产品货号：G8021

产品规格：10ml/100ml/500ml

产品说明：

草酸铵结晶紫染色液是革兰氏染色法中的一种成分，主要由草酸铵、结晶紫、乙醇等组成。革兰阳性菌染色中，细胞经草酸铵结晶紫染色后再经 Gram 碘液处理，形成不溶性复合物，该复合物不能通过细胞壁，不易被脱色，所以保持紫色。染色后细菌与环境形成鲜明对比，可以清楚地观察到细菌的形态、排列及某些结构特征，而用以分类鉴定。

产品组成：

产品名称	规格	保存条件
草酸铵结晶紫染色液(2.5%)	10ml/100ml/500ml	室温

自备材料：

- 接种环或挑取细菌的其他工具、酒精灯、载玻片、光学显微镜
- Gram 碘液、95%乙醇、沙黄或石碳酸复红复染液

操作步骤(仅供参考)：

- 按实验具体要求操作或参考下列革兰氏染色的方法。
- 涂片：取待检细菌，于载玻片中央涂成薄层或者在载玻片上滴加少许无菌水，取菌与水混合均匀，涂成薄层。
- 干燥：涂片后在室温下自然干燥，也可在酒精灯上略加温，使之迅速干燥。
- 固定：手持载玻片一端，标本面朝上，在酒精灯的火焰外侧快速来回移动。
- 初染：滴加结晶紫染色液染色，清水冲洗去染色液。
- 媒染：滴加 Gram 碘液，并覆盖载玻片室温放置，水洗。
- 脱色：滴加脱色液摇动，直至流下的脱色液不出现紫色为止，立即用水冲去脱色液，终止反应。
- 复染：滴加沙黄染色液染色，水洗。
- 干燥。镜检：置油镜观察。

染色结果：

革兰氏阳性菌：蓝色至紫色；

革兰氏阴性菌：红色。

注意事项：

- 涂片之前，应事先在背面做好圆圈标记，以便判断后续试验的位置。
- 取细菌时，应注意自我防护，拔或塞试管塞时，应将试管口通过火焰略加烧灼，最后将接种环在火焰上烧灼灭菌。
- 待检细菌培养时间会影响染色，阳性菌培养时间过长或已死亡或细菌溶解，常呈阴性。
- 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：24 个月有效。



郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址：郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话：400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q：807961520 731791866

邮箱：zzlybio@126.com

扫一扫 加微信