

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，避光

自备材料：

1. 接种环或挑取细菌的其他工具、酒精灯、载玻片、光学显微镜
2. 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)：

1. 按实验具体要求操作或参考下列革兰氏染色的方法。
2. 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。
3. 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。
4. 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。
5. 初染：滴加结晶紫染色液染色，清水冲洗去染色液。
6. 媒染：滴加 Gram 碘液，并覆盖载玻片室温放置，水洗。
7. 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。
8. 复染：滴加沙黄染色液染色，水洗。
9. 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：

1. 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。
2. 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。
3. 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。
4. 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