

结晶紫染色液（2.5%）

货号：AC11527

规格：10mL/100mL/500mL

保存：2-8℃，避光保存，有效期 1 年

产品介绍：

草酸铵结晶紫染色液是革兰氏染色法中的一种成分。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，而用于分类鉴定。

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：

- 1、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，取菌于水混合均匀，涂成薄层。
- 2、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。
- 3、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。
- 4、初染：滴加结晶紫染色液染色，清水冲洗去染色液。
- 5、媒染：滴加 Gram 碘液，并覆盖载玻片室温放置，水洗。
- 6、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。
- 7、复染：滴加沙黄染色液染色，水洗。
- 8、干燥，镜检：置油镜观察。

染色结果：

革兰氏阴性菌	红色
革兰氏阳性菌	紫色

产品仅供科研！



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、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。
- 3、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

