

0.1%结晶紫染色液（水溶液） B1087

描述: 结晶紫也称为龙胆紫，晶紫，甲基紫；英文名称：Crystal Violet, avermin, gentian, meroxyl；CAS 号 548-62-9，分子式: C₂₅H₃₀CIN₃，分子量: 407.99。结晶紫是一种碱性染料，结晶紫染色液常用于组织或细胞的细胞核染色，可以把细胞核染成深紫或深蓝色。结晶紫溶解后，也可以被活细胞摄入，可以使 DNA、蛋白质、脂肪着色，显示细胞核呈蓝色，细胞质呈粉红色。肉眼显示整个细胞呈深蓝色。在分光光度计或酶标仪上可以进行定量分析以评价细胞生长繁殖情况。本产品保存时间长、无沉淀。

适用范围: 本品适用于固定和活细胞的胞核染色，及革兰氏染色。

规格: 100ml

储存: 室温避光保存 12 个月。

浓度: 0.1%水溶液

染色步骤:

1. 固定或活细胞和细菌，入蒸馏水或 PBS 冲洗后。
2. 结晶紫染色液内室温染色 20 分钟。
3. 用蒸馏水洗去染色液，吸水纸上吸干水分自然干燥或 37℃ 烘干。
4. 可以在室温中长期保存；或甘油明胶封片或常规梯度酒精脱水、透明后中性树胶封片。

染色结果: 细胞核呈深紫色或蓝色。

说明:

1. 根据镜下观察染色情况，适当调整染色时间。
2. 第一次使用本试剂盒时建议先取 1-2 个样品做预实验，确定合适的染色时间。
3. 固定、脱水、透明所需的试剂需要另购置。本公司有甘油明胶封片液。
4. 结晶紫对人体有害，请注意适当防护。
5. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。