

## 钼酸铵负染色液(3%)

货号: G1890

规格: 100ml

保存: RT 避光, 12 个月

### 产品说明:

负染色又称阴性染色, 是由 Hall 发现的相对于普通染色(即正染色)而言的染色技术。其原理在于利用重金属盐包绕低电子密度的样品, 增强样本四周的电子密度, 造成细微结构之间的“质量—厚度”差异, 增强散射吸收反差, 使样品在黑暗的背景上呈现明亮的结构。负染色液有磷钨酸、钼酸铵、印度墨汁等, 其中最常用的是 1~3% 磷钨酸。

钼酸铵负染色液(3%)适用于显示大分子、细菌、病毒、原生动植物、噬菌体、细胞器、核酸大分子、蛋白质晶体及其他大分子材料等。染色后的样品图像呈现透明的亮光, 而背景图像呈黑色。

### 操作步骤(仅供参考):

#### (一)滴染法

- 1、样品低速离心(2000g, 10min)或采用其他方法浓缩样品, 制成悬浮液并且使其达到一定浓度和纯度。
- 2、将样品悬浮液直接滴于带有支持膜的载网上, 静置 3~5min。
- 3、用滤纸条从液滴边缘吸去多余液体, 稍干燥。
- 4、滴加负染色液, 静置 2~3min。
- 5、吸去多余染色液, 自然干燥, 进行显微镜观察。

#### (二)漂浮法

- 1、样品低速离心(2000g, 10min)或采用其他方法浓缩样品, 制成悬浮液并且使其达到一定浓度和纯度。
- 2、将带有支持膜的载网置于样品液滴上漂浮以沾取样品。
- 3、载网置于负染色液上漂浮 1~2min。
- 4、吸去多余染色液, 自然干燥, 进行显微镜观察。

### 染色结果:

样品	透明的亮光
背景	黑色

### 注意事项:

- 1、目的样本尽量新鲜。
- 2、样品应为均匀的悬浮液, 其纯度和浓度应适宜, 否则无法与染色剂之间产生特异和清晰的结合反应。
- 3、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。