

磷钨酸负染色液(2%, pH7.0)

货号： S0275

规格： 100ml

保存条件：

室温避光保存，有效期 12 个月。

简介：

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，增强散射吸收反差磷钨酸负染色液(2%)适用于显示大分子、细菌、病毒、原生动物、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。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。

本产品仅用于科研领域，不用于临床诊断。

使用说明：

(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. 目标样本尽量新鲜。
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。
3. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。