

磷钨酸负染色液

产品货号: R23083

产品规格: 100ml/500ml

产品简介:

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,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。

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。

产品组成:

产品名称	规格	保存条件
磷钨酸负染色液	100ml/500ml	室温

自备材料:

离心机、载网、显微镜。

操作步骤(仅供参考):

(一) 滴染法

1. 样品低速离心(2000g, 10min)或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。

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