

## 磷钨酸负染色液(5%,pH=7.0)

产品货号: R23486

产品规格: 100ml

### 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。

乐业生物 磷钨酸负染色液(5%)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,尤其适用于较难染色的样本。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:

名称	规格	保存条件
磷钨酸负染色液(5%,pH=7.0)	100ml	室温,避光

### 自备材料:

1. 离心机
2. 载网
3. 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



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址:郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com

**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. 对于大多数样品的负染，2~3%磷钨酸已经足够，5%磷钨酸可用于较难染色的样本。
4. 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

**郑州乐业生物科技有限公司**

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址:郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com