

苯胺-酸性品红饱和溶液

货号: AC11896

规格: 50mL

保存: 室温, 避光保存, 有效期6个月。

产品介绍:

线粒体是细胞能量的来源, 其形态可以有较大的变化(从杆状到圆形)。线粒体体积很小, 只有借助电子显微镜才能观察到。线粒体包含遗传性母体 DNA。其数量、大小和形状根据动物细胞类型而有差异。观察线粒体的最佳方式是用电子显微镜, 组织病理学方法如 Altmann 技术是有帮助的。用组织化学方法成功显示线粒体取决于以下几个因素: 组织必须新鲜固定, 切片薄(2~3 μ m)。

苯胺-酸性品红饱和溶液是 Altmann 线粒体染色法的主要染色试剂。

操作步骤: (仅供参考)

- 1、组织固定, 推荐使用 Champy 固定液, 但 Helly 固定液效果也较好。
- 2、包埋, 切 2-3 μ m 薄片, 切片脱蜡至水。
- 3、将切片浸泡于 60 $^{\circ}$ C 预热的苯胺-酸性品红饱和溶液中染色 5min, 自来水冲洗两次, 每次 1 分钟。
- 4、用苦味酸乙醇溶液分化, 显微镜下控制分化程度。
- 5、无水乙醇快速脱水 2 次, 每次 10 秒。
- 6、二甲苯透明, 中性树胶封片。

染色结果:

线粒体	红色
背景	黄色

注意事项:

- 1、应仔细分化, 使背景呈黄色。
- 2、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。