

苯胺-酸性品红饱和溶液

货号： S0270

规格： 50ml

保存条件：

室温避光保存，有效期 16 个月。

简介：

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-酸性品红饱和溶液属于 Altmann 线粒体染色法，但需注意控制分化的程度。

本产品仅用于科研领域，不用于临床诊断。

使用说明：

1. 组织固定，推荐使用 Champy 固定液，但 Helly 固定液效果也较好。
2. 切片脱蜡至水。
3. 将切片浸泡于苯胺-酸性品红饱和溶液，稍微加热切片至有热气出现，放置 5min。
4. 自来水冲洗切片。
5. 用苦味酸乙醇溶液分化，应显微镜下控制染色程度。
6. 无水乙醇快速脱水 2 次。
7. 二甲苯透明，非水溶性封片剂封片。

染色结果：

线粒体：红色

注意事项：

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