

线粒体染色液(Altmann 法)说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

产品简介：

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。观察线粒体的极 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)。由于当细胞缺氧或死亡后线粒体是发生退行性变很早的细胞器之一，快速固定至关重要。

线粒体染色以 Champy-Kull 方法结果很好，但是染色技术较复杂，Heidenhain 铁苏木素方法需要精确分化。 Altmann 品红方法较简单，但也应注意控制分化的程度。

仅用于科研，不能用于临床诊断！所有产品仅供科研使用，不得用于人或动物的治疗等任何其他用途，不为任何个人提

供产品和服务。