

## 苯胺-酸性品红饱和溶液

### 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 $\mu$ m),Leagene 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。该试剂仅用于科研领域,不适用于临床诊断或其他用途。

### 产品组成:

名称	编号	DZ0013	Storage
	苯胺-酸性品红饱和溶液		50ml
使用说明书			1 份

### 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、切片二甲苯或 Leagene 脱蜡透明液脱蜡至水。
- 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、二甲苯或 Leagene 脱蜡透明液脱蜡透明,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。
- 3、试剂开封后请尽快使用,以防影响后续实验效果。

**有效期:** 12 个月有效。

**相关产品:**

产品编号	产品名称
CA0075	青霉素-链霉素混合溶液(100×双抗)
DC0032	Masson 三色染色液
DF0111	组织固定液(10% NBF)
DG0005	糖原 PAS 染色液
DM0002	姬姆萨染色液(1:9)
PW0053	Western 抗体洗脱液(碱性)
TO1013	丙二醛(MDA)检测试剂盒(TBA 比色法)