

## 线粒体染色液（Altmann法）

产品货号：R23225

产品规格：3×50ml/3×100ml

### 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(2~3μm)。由于当细胞缺氧或死亡后线粒体是发生退行性变最早的细胞器之一，快速固定至关重要。

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

### 产品组成：

产品名称	3×50ml	3×100ml	保存条件
试剂(A): Aniline 品红染色液	50ml	100ml	室温，避光
试剂(B): Aniline 分化液 A	50ml	100ml	室温
试剂(C): Aniline 分化液 B	50ml	100ml	室温

### 自备材料：

1. 固定液：Champy 固定液或 Helly 固定液
2. 自来水
3. 无水乙醇

### 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. 切片脱蜡至水。
3. 将切片浸泡于 Aniline 品红染色液，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 Aniline 分化液 A 分化至过染的红色褪去。
6. 用 Aniline 分化液 B 分化，应显微镜下控制染色程度。
7. 无水乙醇快速脱水 2 次。
8. 二甲苯透明，非水溶性封片剂封片。

### 染色结果：

线粒体	红色
红细胞和细胞核	红色
背景	黄色

### 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。

有效期：6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

QQ: 807961520 731791866

邮箱：zzlybio@126.com