

## 铝染色液（Lillie铝试剂法）

产品货号：R23196

产品规格：3×50ml/3×100ml

### 产品简介：

铝在机体大部分经消化道随粪便排出，小部分在睾丸、肾、脾、肌肉、骨骼和脑组织内蓄积。铝在脑中蓄积可引起大脑神经的退化，记忆力衰退，智力和性格也会受到影响，甚至呈现老年性痴呆。当体内铝蓄积量超过正常的5~16倍时，可抑制肠道对磷的吸收，干扰体内正常的钙、磷新陈代谢。

铝染色液(Lillie铝试剂法)的原理在于铝试剂与铝离子结合生成红色的络合物，染色过程中应避免使用含汞的固定剂，适用于石蜡切片。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：

| 产品名称                                    |                   | 3×50ml | 3×100ml | 保存条件  |
|-----------------------------------------|-------------------|--------|---------|-------|
| 试剂(A):<br>铝试剂染色液                        | A1: Lillie buffer | 50ml   | 100ml   | 4℃    |
|                                         | A2: 铝试剂           | 1g     | 2g      | 室温    |
| 临用前，按A1:A2=10ml : 0.2g混合，即为铝试剂染色液，即用即配。 |                   |        |         |       |
| 试剂(B): Lillie脱色液                        |                   | 50ml   | 100ml   | 4℃    |
| 试剂(C): 固绿染色液                            |                   | 50ml   | 100ml   | 室温，避光 |

### 自备材料：

1. 系列乙醇、蒸馏水、二甲苯或环保浸蜡脱蜡透明液、中性树胶
2. 电子天平、水浴锅、微波炉、塑料玻片染色缸

### 操作步骤（仅供参考）：

1. 常规固定，常规浸蜡包埋，切片5 μm脱蜡至蒸馏水。
2. 配制铝试剂染色液：临用前，按A1:A2=10ml : 0.2g混合，即为铝试剂染色液，即用即配，配制后4℃短期保存。
3. 提前预热铝试剂染色液至80~85℃，倒入塑料玻片染色缸，载玻片浸入铝试剂染色液并置于微波炉中，微波2档(120W)加热30s。取出染缸，置于室温10min，切片用蒸馏水冲洗3次。
4. 入Lillie脱色液5s，蒸馏水冲洗3次。
5. 固绿染色液复染3min，蒸馏水冲洗3次。
6. 立片、风干。
7. 稍微浸入二甲苯或脱蜡透明液透明，中性树胶封固。

### 染色结果：

|    |    |
|----|----|
| 铝  | 红色 |
| 背景 | 绿色 |

### 注意事项：

1. 微波炉加热时应注意微波炉的功率，功率过大时，应减少加热时间。
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：12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

Q Q: 807961520 731791866

邮箱：zzlybio@126.com