

## 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): 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

上海尚宝生物科技有限公司

Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址：上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话：400-611-0007 13671551480

QQ：807961520

邮箱：saintbio@126.com

http://www.saint-bio.com