**铝染色液(Lillie 铝试剂法)**

# 产品简介：

铅对人体有害，过量的铅可沉积人体组织内，特别是骨骼和肾小管，铅盐染色有玫棕酸法、Timm 硫化银法等。源叶生物 铅盐染色液(玫棕酸法)是利用螯合剂玫棕酸钠与铅盐结合， 形成红色螯合物。染色过程中应避免使用含汞的固定剂，适用于石蜡切片。

# 产品组成：

3×50ml

试剂(A): A1: Lillie buffer 50ml 4℃

铝试剂染色液 A2: 铝试剂 1g RT

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 4℃

试剂(C): 固绿染色液 50ml RT 避 光

# 自备材料：

1、系列乙醇

2、蒸馏水

3、微波炉

**操作步骤**(仅供参考)**：**

1、常规固定，常规浸蜡包埋，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(120℃)加热 30s。取出染缸，置于室温 10min。

4、蒸馏水冲洗 3 次。

4、入 Lillie 脱色液 5s。

5、蒸馏水冲洗 3 次。

6、固绿染色液复染 3min。

7、蒸馏水冲洗 3 次。

8、立片、风干。

1. 稍微浸入二甲苯，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：**6个月有效。