

铝染色液(Lillie铝试剂法)

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

名称		编号	ADS008DS0	Storage
			3×50ml	
试剂(A): 铝试剂染色液	A1:Lillie Buffer		50ml	4℃
	A2:铝试剂		1g	RT避光
试剂(B):Lillie脱色液			50ml	4℃
试剂(C):固绿染色液			50ml	RT
使用说明书			1份	

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5μm，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，即配即用，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，设置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，中性树脂封固。

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。常温运输，4℃保存。