

# Von Kossa染色试剂盒

4×20ml WLA154

仅用于科学研究,不能用于诊断



## 产品信息

**产品名称** Von Kossa染色试剂盒

**产品概述** Von Kossa染色试剂盒，用于组织中钙盐的染色。基本原理：银离子与不溶性钙盐经复分解作用在组织原位形成可被还原的银盐。然后在强光或紫外光或强还原剂作用下，银盐被还原为黑色的单质银。适用于钙盐沉积较多的样本。

### 包装信息

试剂名称	WLA154	保存条件	有效期
Von Kossa染液	20 mL	常温避光	一年
苏木素染液	20 mL	常温避光	一年
1%盐酸酒精	20 mL	常温	一年
伊红染液	20 mL	常温	一年

### 注意事项

1. Von Kossa染液滴染后，切片用超纯水浸洗。
2. Von Kossa染液不可重复使用，需滴染；苏木素和伊红染色可采用浸染方式，可重复使用。
3. 操作时请穿实验服，并佩戴一次性手套。

### 操作流程

1. 石蜡切片脱蜡至水：切片依次经二甲苯脱蜡15 min，更换新鲜的二甲苯脱蜡15 min，无水乙醇5 min，新鲜无水乙醇5 min，90%乙醇1 min，80%乙醇1 min，70%乙醇1 min，蒸馏水水洗。
2. 切片放置于透明湿盒中，向切片上滴加Von Kossa染液覆盖组织，加盖，将湿盒平稳的放置在紫外灯下照射2-4 h。
3. 用超纯水洗去Von Kossa染液（必须冲洗干净），立即取出切片，超纯水浸洗3次，每次5 min，流水冲洗2 min。
4. 切片入苏木素染液染色1-2 min（可以根据染色结果及要求进行调整），自来水洗，1%盐酸酒精分化1s，自来水返蓝。
5. 切片入伊红染液染色30 s-1 min（可以根据染色结果及要求进行调整），依次经75%乙醇、85%乙醇、95%乙醇、无水乙醇，每级停留5-10 s进行分化（可以根据染色深浅进行调整）。
6. 切片入二甲苯透明5 min，更换新鲜的二甲苯再透明5 min，滴加中性树胶封片。

### 结果解读

钙盐沉积	黑色
细胞核	蓝紫色
细胞质	粉红色