



## Von Kossa染液

### 目录号：ABC1061

#### 产品简介

本产品Von Kossa染液，用于组织中钙盐的染色。Von Kossa染色是矿化结节染色的一种经典方法，基本原理在于，硝酸银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及强还原剂作用下，银盐被还原为黑色的单质银，实现组织中钙盐的显色。适用于钙盐沉积较多的样本。

本产品为套装，包含细胞核及细胞浆复染液，其中Von Kossa染液为硝酸银溶液。经染色后，钙盐沉积区呈黑色，细胞核呈蓝色，背景浅红色。

#### 储存与运输

常温保存与运输；有效期12个月。

#### 使用方法

1. 石蜡切片依次经二甲苯脱蜡10 min，更换新鲜的二甲苯脱蜡10 min，无水乙醇 5min，新鲜无水乙醇5 min，90%乙醇5 min，75%乙醇5 min，然后用超纯水浸洗5次。

2. 用组化笔画圈圈住组织，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4 h。注：如果是功率较大的紫外灯，照射时间可相应缩短。此处照射4 h用的是普通超净工作台的紫外灯。

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，流水冲洗2 min。

4. 复染：切片入苏木素染液染色3-5 min，自来水洗，分化液（推荐ABC1057）分化，自来水洗，返蓝液（推荐ABC1058）返蓝，流水冲洗，85%、95%的酒精梯度脱水各5 min。切片入伊红染液染色5 min，经两次无水乙醇脱水各5 min。切片再经新鲜无水乙醇脱水5 min，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。

注：自备分化液、返蓝液、二甲苯、梯度乙醇、中性树胶等。

#### 注意事项

1. Von Kossa染液滴染前后，切片用超纯水浸洗，以免水中离子杂质干扰染色结果。
2. 如果没有紫外灯，也可以用强太阳光照射，注意调整照射时间。
3. 每套染液大约可用于20张切片的染色。其中Von Kossa染液不可重复使用，需滴染。苏木素和伊红染色采用浸染方式，可重复使用。
4. 本产品不适用于脱钙的组织，以及钙盐沉积较少的组织。钙盐沉积少的组织推荐茜素红S染色（ABC1056）。

本产品仅供科研用途，不用于临床诊断！

（产品包装升级中，以实物为准。）