

## 苏木精染色液 C1411

**描述:** 苏木精, 别名苏木素, 苏木色精; 英文名称 Hematoxylin, CAS 号为 517-28-2, 市售有无水和含水两种, 无水的分子式为  $C_{16}H_{4}O_6$ 、分子量 302.288; 含水的分子式为  $C_{16}H_{14}O_6 \cdot 3H_2O$ , 分子量 356.33。苏木精本身没有发色团, 不是染料, 没有染色能力。苏木素经氧化脱氢后形成一个具有醌型苯环的发色基和助色基的苏木红, 成为一种很好的细胞核染料, 苏木精染色液是带有正电荷的碱性的蓝色色精。细胞内的酸性物质如细胞核的染色质、粗面内质网及透明软骨基质等, 很容易与带正电荷的苏木精碱性染料以离子键结合而被染成蓝色。其染色的颜色与分化时组织所染的颜色因处理的情况而异, 用酸性溶液分化后呈红色, 水洗后仍恢复青蓝色, 用碱性溶液分化后呈蓝色。本品适用于各种切片的组织细胞、涂片细胞的核染色。

**注:** 此说明书使用方法适用于 C1411 (苏木精染色液常规染色) B1130 (Mayer 苏木精染色液免疫组化用)

**适用范围:** 适用于各种切片的组织细胞、涂片细胞的核染色。

**储存:** 密闭室温避光保存 1 年有效

### 染色步骤:

1. 石蜡切片需脱蜡至水; 冷冻切片或细胞涂片固定后入蒸馏水洗。
2. 苏木精液染色 3-5min; 水洗或流水冲洗;
3. 盐酸乙醇分化后, 蒸馏水洗;
4. 经常规梯度酒精 (85%、95% I、95% II、无水乙醇 I、无水乙醇 II) 各脱水 3min。
5. 二甲苯透明、中性树胶封片。或者水洗后冷风吹干, 甘油明胶封片。

**结果:** 细胞核呈蓝色, 核仁呈深蓝色。

### 说明:

1. 根据显微镜下观察细胞核染色的清晰度, 控制好盐酸分化的时间。
2. 第一次使用本试剂盒时建议先取 1-2 个样品做预实验, 确定染色和分化时间。
3. 固定、脱水、透明所需的试剂需要另购置。本公司有甘油明胶封片液。
4. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。