



Best Way for Immunology [www.immunoway.com](http://www.immunoway.com) [order@immunoway.com](mailto:order@immunoway.com) 400-8787-807

# 苏木素染色液说明书

## 【产品货号】

YS0005

## 【产品名称】

1、通用名称：苏木素染色液

2、英文名称：Hematoxylin Staining Solution

## 【包装规格】

100mL 250mL 500mL

## 【预期用途】

苏木素染色液(Hematoxylin Staining Solution)综合了多种经典的苏木素染色方法，例如 Harris 法、Mayer 法等，简化了操作步骤，缩短了操作时间，并且染色液内不使用汞、甲醇等有毒试剂。可以用于组织切片或培养细胞的染色。

苏木素染色，也被称作苏木精染色，是最常用的组织和细胞的染色方法之一。无色的苏木素 (hematoxylin)氧化后形成有醌环结构 (quinoid ring)的氧化苏木素(hematein or haematein)，从而可以和三价的铝离子、铁离子等形成有颜色的带正电荷的复合物(如 hematein-Al<sup>3+</sup> complexes)。氧化苏木素 (也称氧化 苏木精)和铝离子等形成有色的复合物的过程也被称为 Dye Lake Formation。细胞核内基因组 DNA 的双螺旋结构中，双链上的磷酸基团向外，带负电荷，呈酸性，很容易与带正电荷的氧化苏木素复合物结合，从而形成细胞核染色。苏木素染色液有多种不同的配制方法，不同的方法可以把细胞核染色成不同深浅的蓝色或蓝紫色。

本苏木素染色液染色后细胞核呈蓝色。

## 【储存条件及有效期】

1、储存要求：**室温避光保存**，至少一年有效。

2、有效期：一年。过期日期见标签。

## 【使用方法】

1. 免疫组化等染色后的复染，在其它染色完成后直接进行苏木素染色。

1) 将组织切片滴加到样本上染色 5-10 分钟(深染)，或 0.5-2 分钟(浅染)。

2) 浸自来水中冲洗去多余的染色液。

3) TBS 或返蓝液返蓝 5min，镜下观察结果(染色、返蓝时间都需要预实验优化至最佳)。

4) 进行后续脱水、透明和封片。

## 【注意事项】

1、本品仅用于科研，不做其他用途。

2、需专业人员使用。

3、应用适当防护措施，避免试剂同皮肤和眼睛接触。

4、废液处理：进行无害化处理，并符合相关的环保要求。

## 【相关试剂】

货号	中文名称
YS0001	抗体稀释液 (组化仪可用)
RS0054	脱蜡热修复液(PH6.0)二合一 20X
RS0055	脱蜡热修复液(PH9.0)二合一 20X
RS0122	缓冲液 浓缩型 20X (组化仪可用)
RS0123	免疫组化抗原修复缓冲液 9.0 (组化仪可用)
RS0124	免疫组化抗原修复缓冲液 6.0 (组化仪可用)
YS0005	苏木素染色液 (组化仪可用)
RS0067	脱蜡液 (组化仪可用)
YS0051	DAB 显色试剂盒
RS0011	即用型鼠兔通用二抗

## 【图标示意】

以下图标可能部分标注于产品外标签上



货号



批号



仅供科研使用



保存温度



参照使用说明书



制造厂商



有效期