

## 凯基苏木素说明书

### KeyGEN Haematorylin Assay Reagent Kit

说明书修订日期：2019.07.04

Cat number: KGA223

Store at RT for for one year

For Research Use Only (科研专用)

#### 一、原理

苏木素是一种天然染料，是组胚，病理，泌尿，妇产科及各实验室中最常用的染色剂，主要用于细胞核染色。

带正电荷的碱性染料苏木素与细胞核中带负电荷的酸性物质结合使细胞核染成蓝色。

#### 二、试剂盒组份

组份	100ml	储存温度
苏木素染液	1 瓶	RT

#### 三、储存条件及有效期

本试剂盒应置室温密封保存，有效期一年。

#### 四、操作步骤

##### (一) 样本染色前处理

##### 石蜡切片：

- 1、脱蜡：常规二甲苯脱蜡，每次10~15分钟，共2缸2次。
- 2、梯度入水：95%、70%、30%乙醇各2分钟，温水2分钟，如果脱蜡不干净，需再次温水2分钟。此时玻片上除样本部分略有水分外，玻片其余部分均应无水珠。

##### 冰冻切片

- 1、回温：将预先制作好的并保存在-20℃冰箱中的冰冻切片取出回温，取以下方法中一种：
  - ①、室温放置回温约5~10分钟。
  - ②、可放到37℃孵箱中进行回温。
  - ③、在37℃水浴箱中放置一个小盒子，再将冰箱中取出的切片放到小盒当中，目的是让冰冻切片回温到37℃。
- 2、水合：将回温好的切片放入水中浸泡30~60秒左右。

##### 血涂片及骨髓涂片

- 1、推片：取全血3微升左右置载玻片上，将推玻片保持与载玻片30度角，置于血滴正前方，稍往后移与血滴接触，血滴沿推片下缘散开，再匀速沿载玻片平面平稳向前滑动，至血液铺完血膜为止。
- 2、涂片空气中自然干燥，95%乙醇固定2~3分钟，水洗约30~60秒。

##### (二) 染色

滴加苏木素染液数滴盖满样本，染色3~8分钟，流水冲洗30~60秒。即可镜检。一般可保存一年以上。若想长期保存可进行封片操作。

玻片自然干燥，干后用中性树胶封片。

#### 五、染色结果

镜检结果：胞核呈蓝紫色。

#### 六、注意事项

染色太浅可复染。染色太深可用0.1%盐酸-酒精脱色。