**产品简介**  
      Gill改良型苏木素液，无毒无汞型，已充分氧化成熟，苏木素(Hematoxylin)通常与伊红(Eosin)联合用于染色，即HE染色。苏木素经氧化后生成苏木精，是一种碱性染料，组织学中用于细胞核的染色。其染色基本原理在于，细胞核内染色质主要成分DNA带负电荷，呈酸性，容易与呈碱性、带正电荷的苏木精染料结合而被染色。本产品苏木素染液可搭配伊红染液进行组织或细胞HE染色，染色后的细胞核呈鲜明的蓝色或蓝紫色苏木素(Hematoxylin)通常与伊红(Eosin)联合用于染色，即HE染色。苏木素经氧化后生成苏木精，是一种碱性染料，组织学中用于细胞核的染色。其染色基本原理在于，细胞核内染色质主要成分DNA带负电荷，呈酸性，容易与呈碱性、带正电荷的苏木精染料结合而被染色。

**储存与运输**

常温保存与运输，有效期18个月。

**操作步骤**

1. 样本前处理

(1) 对于石蜡切片：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 3min，新鲜无水乙醇3 min，90%乙醇3 min，75%乙醇3 min，自来水洗。

(2) 对于冰冻切片：-20℃保存的冰冻切片需静置5-10 min恢复至室温。

2. 苏木素染色

上述处理好的切片，直接进入苏木素染液染色8-10 min，自来水洗；再经苏木素分化液2-5 s，自来水洗；苏木素返蓝液返蓝2-5 s，自来水冲洗。镜下观察细胞核呈蓝色，组织背景近乎无色。然后切片依次经70%、80%、95%、100%乙醇脱水，各3 min左右。切片再经新鲜无水乙醇脱水3 min，二甲苯透明5 min，更换新鲜的二甲苯再透明5 min。最后用中性树胶封片。

注：如果用于免疫组化等染色后的复染，染色时间应适当缩短。

**注意事项**

1. 苏木素染液可重复使用多次，每次用完后需密封保存，防止有效成分挥发。当组织或细胞着色明显偏浅或颜色异常时请更换新的染液。

2. 染液表面有少量氧化膜为正常现象，不影响染色结果。如果染液表面出现大量氧化膜，建议更换新的苏木素染液。

      3. 操作时请穿实验服，佩戴一次性手套。