

苏木素伊红（HE）染色试剂盒

200ml WLA051a

仅用于科学研究,不能用于诊断



产品信息

产品名称

苏木素伊红（HE）染色试剂盒

产品概述

苏木素（Hematoxylin, H）是一种碱性染料，可将细胞核和细胞内核糖体染成蓝紫色，被碱性染料染色的结构具有嗜碱性。伊红（Eosin, E）是一种酸性染料，能将细胞浆染成红色或淡红色，被酸性染料染色的结构具有嗜酸性。苏木素伊红染色后细胞核呈现蓝色，细胞浆呈现粉红色或红色。

包装信息

试剂名称	WLA051a (200ml)	保存条件	有效期
苏木素染色液	100ml	常温，避光	一年
伊红染色液	100ml	常温	

注意事项

- 苏木素染色后需进行分化，将组织中过多结合的染液脱去，可使用WLA140盐酸乙醇分化液进行分化。
- 染色过程中，苏木素和伊红染色程度、以及分化效果可根据染色需要结合镜下观察进行调整染色及分化时间。
- 染色液需置于阴凉干燥处，远离窗户和光源，避免长时间暴露在强光下（如正午日光直射或紫外灯照射），可存放在避光试剂柜中。每次使用后应立即拧紧瓶盖，防止有效成分挥发，减少与空气和光线的接触
- 苏木素染色液及伊红染色液均可重复使用，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。本试剂盒至少可以染色200个样品。
- 操作时请穿实验服，佩戴一次性手套。

操作流程

1. 样品处理

①对于石蜡切片：

切片依次经二甲苯脱蜡15 min，更换新鲜的二甲苯脱蜡15 min，无水乙醇5 min，新鲜无水乙醇5 min，90%乙醇1 min，80%乙醇1 min，70%乙醇1 min，蒸馏水洗。

②对于冰冻切片：

冰冻切片恢复至室温，蒸馏水洗。如需固定，则经所需固定液室温固定后蒸馏水洗。

③对于培养细胞：

用4%多聚甲醛固定20min以上，用蒸馏水洗涤2min，之后再换用新鲜的蒸馏水洗涤2min。

2. 苏木素伊红（HE）染色

(1) 苏木素染色：将处理好的切片，进入苏木素染液染色1-2min，蒸馏水洗；

(2) 分化返蓝：切片经盐酸乙醇分化液分化1-2s，自来水返蓝；

(3) 伊红染色：切片进入伊红染色液染色30s-1min，自来水洗；

3. 脱水、透明、封片

(1) 脱水透明：切片经75%、85%、95%梯度乙醇脱水，各1-2s，无水乙醇脱水5 min，更换新鲜的无水乙醇脱水5 min，二甲苯透明5 min，更换新鲜的二甲苯再透明5 min。

(2) 封片：滴加中性树胶进行封片。

苏木素伊红（HE）染色试剂盒

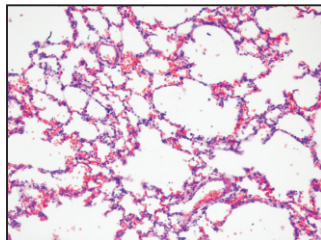
200ml WLA051a

仅用于科学研究,不能用于诊断

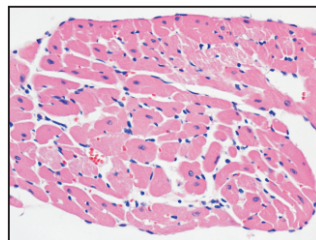
Wanleibio



产品图片



大鼠肺组织



大鼠心脏组织