

苏木素伊红(HE)染色试剂盒

货号: WH1144/WH2144

规格: 100ml*2/500ml*2

保存: 室温保存, 一年有效。其中苏木素染色液需避光保存。

产品简介:

1. 我们生产的苏木素伊红(HE)染色试剂盒(Hematoxylin and Eosin Staining Kit)综合了多种经典的HE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。
2. 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。
3. 本试剂盒可以和免疫荧光染色配合使用。使用我们的苏木素伊红染色试剂盒, 染色后可以进行免疫荧光染色或其它染料的染色。
4. 染色液可以重复使用, 直至认为效果不佳时再换用新的染色液。本试剂盒至少可以染色200个样品。

使用说明:

1. 样品处理

a) 对于石蜡切片:

二甲苯 I 中, 脱蜡5-10分钟。

二甲苯 II 中, 再脱蜡5-10分钟。

二甲苯 III 中, 再脱蜡5-10分钟。

无水乙醇 I 中, 2分钟。

无水乙醇 II 中, 2分钟。

95%乙醇 I 中, 2分钟。

95%乙醇 II 中, 2分钟。

85%乙醇中, 2分钟。

80%乙醇中, 2分钟。

70%乙醇中, 2分钟。

自来水水洗3次, 将水控净

b) 对于冰冻切片:

蒸馏水2分钟。

c) 对于培养细胞:

用4%多聚甲醛固定10-30分钟。

蒸馏水洗涤2分钟。

换用新鲜的蒸馏水，再洗涤2分钟。

2. 苏木素伊红 (HE) 染色

对于上述处理好的样品：

苏木素染色液染色30秒-1分钟(可以根据染色结果和要求调整时间)。

浸自来水中冲洗去多余的染色液，约10分钟。

蒸馏水再洗涤一遍(数秒钟)。

1%盐酸乙醇分化5-10秒。

自来水水洗3次

0. 5%氨水返蓝

自来水水洗3次

伊红染色液染色30秒-1分钟(可以根据染色结果和要求调整时间)。

自来水水洗3次

3、快速冲洗，用吹风机快速吹干或烘箱烘干，然后封片观察。

4、进行其它染色：

如果进行免疫荧光染色，或进行Hoechst等荧光染料的染色，在伊红染色液染色后：

70%乙醇洗涤2次，每次2分钟。

PBS或生理盐水或TBS或TBST等用于免疫染色或荧光染料染色的溶液浸泡5分钟。

然后就可以进行免疫荧光染色或其它荧光染料的染色了。

相关文献：

1: Analysis of the expression of the Notch3 receptor protein in adult lung cancer

ONCOLOGY LETTERS 5: 499-504, 2013 DOI: 10.3892/ol.2012.1033

2: shRNA mediated knockdown of Nav1.7 in rat dorsal root ganglion attenuates pain following burn injury

Cai et al. BMC Anesthesiology (2016) 16:59 DOI 10.1186/s12871-016-0215-0

3: Effect of adenosine and adenosine receptor antagonist on Müller cell potassium channel in Rat chronic ocular hypertension models

Scientific Reports | 5:11294 | DOI: 10.1038/srep11294

4: MicroRNA-93 regulates cyclin G2 expression and plays an oncogenic role in laryngeal squamous cell carcinoma

INTERNATIONAL JOURNAL OF ONCOLOGY 46: 161-174, 2015

注： 更多使用本产品的文献请参考威奥生物官网。