

苏木素伊红(HE)染色液

货号: IHS1500

产品简介:

苏木素(Hematoxylin)和伊红(Eosin)联合染色,简称HE染色,是病理学常规制片中最基本的染色方法,应用极其广泛。苏木精是从原产中南美的洋苏木中提取出来的浅黄褐色的结晶,是一种碱性染色剂,它在被氧化后生成苏木素,同媒染剂(常用的是三价的铝或盐铁)一起使用,能够使细胞核染色。苏木素伊红染色液中,苏木素染色液采用自主研发的配方,由进口的高纯度苏木精、氧化剂等组成,不含氧化汞、甲醇等有害物质,对细胞核染色效果好。其特点是不易产生沉淀和金属,可以用于组织石蜡切片、冰冻切片和组织细胞的染色等;苏木素染色液可以重复使用。

产品组成:

产品名称	规格	规格	Storage
苏木素染色液	100ml	500ml	RT 避光
分化液	100ml	500ml	RT
伊红染色液	100ml	500ml	RT 避光
蓝化液	100ml	500ml	RT
说明书	一份		

操作步骤:

(一)石蜡切片染色

1、切片脱蜡至水

2、染色

①苏木素染色液染色 10min。

②自来水或蒸馏水冲洗。

③(可选)盐酸乙醇分化

④自来水冲洗。

⑤蓝化液返蓝。

⑥自来水冲洗。

⑦伊红染色液染色。

3、脱水、透明、封固、染色结果：细胞核呈蓝色；细胞质、肌纤维、胶原纤维、甲状腺胶质等呈深浅不一的红色；角蛋白、红细胞等呈明亮的橙红色。

(二)冰冻切片染色

- 1、 乙醚-乙醇混合固定液。
- 2、 自来水冲洗。
- 3、 苏木素染色液滴染(可加热至 50℃)。
- 4、 自来水冲洗。
- 5、 (可选) 盐酸乙醇分化。
- 6、 自来水冲洗。
- 7、 蓝化液返蓝。自来水冲洗。
- 8、 伊红染色液染色。自来水冲洗。

备选方案：

- 1、 无需脱蜡，直接迅速用蒸馏水冲洗 2~3min。
- 2、 染色、脱蜡、透明、封固步骤同石蜡切片的染色步骤。

染色结果：细胞核呈蓝色；细胞质、纤维呈红色。

(三)细胞染色

- 1、 4%多聚甲醛固定。
- 2、 自来水冲洗 2 次，每次 2min。
- 3、 蒸馏水冲洗 2 次，每次 2min。
- 4、 染色、脱蜡、透明、封固步骤同石蜡切片的染色步骤，作用时间应相应缩短。染色结果：细胞核呈蓝色；细胞质、纤维呈红色。

注意事项：

- 1、 切片脱蜡应尽量干净。系列乙醇应经常更换新液。
- 2、 盐酸乙醇分化时间应根据切片厚薄、组织类别以及新旧而定，另外分化后自来水冲洗时间应该足够，以便彻底清洗酸。
- 3、 乙醚-乙醇混合固定液是由乙醚和 95%乙醇等量混合而得，再加入适量乙酸，密闭保存。
- 4、 冷冻切片染色时间尽量要短。
- 5、 蓝化液常使用 0.2~1%氨水或 Scott 促蓝液或 0.1~1%碳酸锂溶液。