

苏木素-伊红染色液

产品货号：ST2001

产品规格：2×500ml

产品简介：

苏木素(Hematoxylin)和伊红(Eosin)联合染色，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，苏木素染色液采用尚宝自主研发的配方，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；应用范围广，可以用于人、动物、畜牧、水产等领域，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。

包装清单：

产品名称	2×500ml	储存条件
试剂（A）：苏木素染色液	500ml	室温，避光
试剂（B）：伊红染色液	500ml	室温，避光

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：



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司
Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址：上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话：400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱：saintbio@126.com

http://www.saint-bio.com

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。

保存条件：12 个月有效。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司
Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址：上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话：400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱：saintbio@126.com

<http://www.saint-bio.com>