

苏木素-伊红(HE)染色试剂盒III

产品货号: R23533

产品规格: 5×100ml/5×500ml

产品简介:

苏木精-伊红染色法, 简称HE染色法, 是病理学常规制片中最常用的染色方法。苏木精染液为碱性, 主要使细胞核内的染色质与胞质内的核糖体着紫蓝色; 伊红为酸性染料, 主要使细胞质和细胞外基质中的成分着红色。

此试剂盒中苏木素染色液和伊红染色液配合使用, 使细胞核呈鲜艳鲜明的蓝紫色到蓝色, 核仁、核膜清晰, 核内絮状颗粒样染色质细腻; 细胞质呈鲜艳粉红色, 细胞质内嗜酸性颗粒呈鲜红色, 胶原纤维呈淡粉色, 弹性纤维呈亮粉色, 红细胞呈朱红色, 对比明显, 分辨良好, 有利于诊断医师观察, 效果理想。预染液的加入, 保证切片染色效果达到高清、恒染。

试剂组成:

产品名称	5×100ml	5×500ml	保存条件
试剂(A):预染液	100ml	500ml	室温
试剂(B):苏木素染液	100ml	500ml	室温, 避光
试剂(C):分化液	100ml	500ml	室温
试剂(D):返蓝液	100ml	500ml	室温
试剂(E):伊红染液	100ml	500ml	室温, 避光

操作步骤:

(一) 石蜡切片染色

1. 石蜡切片于二甲苯I、II中各脱蜡10分钟。
2. 经无水乙醇和95%乙醇各5分钟, 经80%和70%乙醇各3分钟, 蒸馏水浸洗3分钟。
3. 预染液孵育3min, 倾去多余液体。
4. 直接滴加苏木素染液染色5-10分钟, 蒸馏水洗20秒。
5. 分化液分化1分钟, 蒸馏水洗20秒。
6. 返蓝液反蓝3分钟, 蒸馏水洗1分钟。
7. 伊红染液染色30秒-2分钟, 蒸馏水分色2-3秒。
8. 95%乙醇脱水3-5秒, 无水乙醇I脱水3-5秒、II中脱水1分钟, 二甲苯或环保透明脱蜡液I、II中各透明1分钟。
9. 中性树脂胶封片, 光学显微镜检。

(二) 冰冻切片染色

冰冻切片不用脱蜡, 可固定后直接染色, 其方法与石蜡切片相同, 染色时间应比石蜡切片适当缩短。

染色结果:

细胞核	紫蓝色到蓝色
红细胞	正红色
细胞质、细胞间质、各种纤维	不同程度的粉红色

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. 第一次使用本试剂盒时建议先取1-2个样品做预实验。
3. 伊红在水洗和梯度乙醇中会出现脱色, 因此建议快速脱水(提起放下2-3次即可)。
4. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

有效期: 12个月有效。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com