天净沙系列

CAT#:4-211402

常温运输和保存

天净沙

埃利希氏苏木素-伊红切片染色试剂盒

Ehrlich Hematoxylin-Eosin Staining Kit

使用手册 V1.0

北京天净沙基因科技有限公司

网址：www.tjs.bio；电话：400-1078566；电邮：order@tjs.bio

产品及特点

本产品是埃利希氏苏木素-伊红切片染色试剂盒，适用于动物组织的染色。对于组织学研究和病理诊断具有重要意义。它具有下列特点：

1. 操作简单、可重复性高。
2. 能够有效维持组织形态结构，适合多种实验需求。
3. 本试剂盒只包含染色相关试剂不含固用和封片用试剂。
4. 本规格足够进行 250 张切片的染色。
5. 本产品只能用于科研。

规格及成分

本产品使用大扁盒包装

成分	编号	规格	包装
埃利希氏苏木素染色液	4-104804	250 mL	250 mL 棕色瓶
1%伊红染色液（水溶液）	4-603401	250 mL	250 mL 棕色瓶
使用手册	4-211402sc	1 份	无

运输及保存

常温运输和保存，有效期一年。

自备试剂

二甲苯，70%、90%乙醇溶液及无水乙醇，0.5%的盐酸溶液，树胶，组织样品。

使用方法

一、操作步骤：

1. 按常规方法将组织切片固定在载玻片上，按常规方法脱水至蒸馏水；若固定液含汞，需采用标准方法去除汞沉积物。
2. 将切片置于埃利希氏苏木素染色液中染色 2 至 10 分钟，具体时长取决于染液的“成熟度”（本试剂盒提供已成熟的埃利希氏苏木素染色液，可立刻使用）。
3. 用水漂洗，随后在自来水中进行“蓝化”处理：将切片浸泡在自来水中 2 至 10 分钟，直至肉眼观察到标本呈现蓝色。
4. 此时应在切片应湿润的状态下进行检查。在显微镜下观察时，如果细胞核没有染成明亮透明的蓝色，且细胞质（除了黏蛋白和肥大细胞中的嗜碱性颗粒等之外）并非无色，则需用水冲洗，然后重复染色和蓝化的过程。反之，如染色过度，则将切片浸入在 0.5%的盐酸溶液中 5 到 30 秒；然后立即用清水冲洗，在自来水中“蓝化”，再次在显微镜下检查；若切片仍然染色过深，则重复用盐酸溶液处理；冲洗后再次在自来水中“蓝化”。
5. 用清水充分冲洗；然后在 1%伊红染色液（水溶液）中染色两到五分钟。
6. 快速用水冲洗，然后在湿润的状态下迅速用显微镜检查该部分，以确保复染效果。细胞质、胶原蛋白、结缔组织纤维、红细胞等应被染成明亮透明的粉红色。可以适当加深 1%伊红染色液（水溶液）染色，因为后续在酒精中脱水时，多

	余的伊红会被洗脱。 7. 脱水：依次快速浸入 70%、90%乙醇溶液及无水乙醇。 8. 用二甲苯透明；以树胶封片。 **二、结果判断：** 9. 细胞核被染成深蓝色；染色体呈深蓝色；细胞质（嗜碱性细胞除外）被染成深浅不一的粉色；肌肉纤维与胶原纤维呈粉色；弹性纤维（较厚时）呈粉色；红细胞、甲状腺胶质与角蛋白呈亮粉色。
关联产品	真菌切片染色试剂盒（苏木素伊红法）