天净沙系列

CAT#:4-241803

常温运输和保存

明矾-苏木素染色液

Alum Haematoxylin Staining Solution

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

本产品是明矾-苏木素染色液。主要用于病理组织切片和染色，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

本产品使用大立盒包装

成分	编号	规格	包装
明矾-苏木素染色液	4-241803	250 mL	250 mL 棕色瓶
使用手册	4-241803sc	1 份	无

运输及保存

常温运输和保存，有效期一年。

自备试剂

组织样品、二甲苯、中性树胶。

使用方法

一、染色方法（以垂体细胞切片染色为例）

1. 用自备的 Zenker 固定液固定垂体组织
2. 石蜡切片 5 μm，脱蜡至水。
3. 用自备的 0.5%碘酒溶液脱汞 5~10 min。
4. 经水洗后再用 0.5%硫代硫酸钠水溶液脱碘。
5. 用明矾苏木素染色液染色 2~3 min。
6. 用水清洗后再用 0.5%盐酸乙醇分化。
7. 用自来水清洗返蓝为止。
8. 用自备的超纯水清洗。
9. 再放入到酸性复红水溶液中 2~5 min。
10. 不经水洗，直接放入到 Mollory 苯胺蓝-橙黄 G 溶液中 20~40 min。
11. 用自备的 95%乙醇和无水乙醇分化兼脱水。
12. 二甲苯透明，中性树胶封固。本试剂盒不含本步所需相关试剂。

二、染色结果

13. 显微镜下观察：嗜碱性细胞颗粒呈蓝色，嗜酸性细胞颗粒呈红色，嫌色细胞呈浅蓝色，红细胞呈橘黄色，间质的结缔组织呈蓝色。

关联产品

垂体细胞切片染色试剂盒（Mallory 法）