

酸性乙醇分化液(0.5%)使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ES-8122	Acid Ethanol Differentiation Solution (0.5%)	500mL
	使用说明书	1 份

【保存条件】

常温保存，有效期 12 个月

【概述】

在组织学染色（如 HE 染色、Masson 三色染色）中，组织往往会结合过量的染料导致背景过深。分化作用即是利用特定溶液脱去多余染料的过程。

原理：含有 0.5% 的稀酸成分，能迅速破坏苏木素的醌型结构，使染料与组织纤维分离。

适用性：特别适用于要求分化力轻微、细腻的组织样本，使细胞核与细胞浆的对比更加鲜明。

【使用建议】

1. 分化操作

时间控制：苏木素染色后，将切片浸入分化液中 2-5 秒。

中止反应：分化完成后需立即放入自来水冲洗或浸入蓝化液中，以彻底中止酸液的脱色作用。

2. 镜下判定标准（推荐自检方法）

分化不足：胞浆仍带有蓝色，细胞核结构模糊，对比度差。需重新分化。

分化适度：胞浆基本无色，细胞核呈现清晰的深蓝色网状结构（染色质）。

分化过度：细胞核颜色极浅甚至不着色。需重新进行苏木素染色。

【注意事项】

- 动态调整：**分化时间并非固定，需根据切片的厚度、组织类型以及苏木素染液的新旧程度进行微调。建议初次使用时在显微镜下边观察边分化，掌握节奏。
- 密封保存：**本品含有乙醇成分，易挥发。使用后请务必及时拧紧瓶盖，防止浓度改变影响分化效果。
- 安全性：**本试剂具有轻微腐蚀性和挥发性，请在通风良好的环境下操作，并穿戴实验服与一次性手套。