

Version: EE 3.0 (2024.08.23修订)

苏木素伊红 (HE) 染色试剂盒

目录号: EE0012

01/产品组分

序号	组分	EE0012
1	苏木素染液	100 mL
2	分化液	100 mL
3	伊红染液	100 mL

02/保存条件

本产品于15-25°C保存，有效期18个月。

03/产品概述

苏木素-伊红染色法，简称 HE 染色法，是病理学常规制片中一种最基本的染色方法。苏木素染液为碱性，主要使细胞核内的染色质和胞质内的核糖体染成紫蓝色；伊红为酸性染料，主要使细胞质和细胞外基质中的成分染成红色。

04/注意事项

请务必在使用本试剂盒之前阅读此注意事项

- ◇ 操作时请穿实验服并戴一次性手套操作。
- ◇ 冷冻切片染色时间要尽量短。
- ◇ 切片脱蜡要干净。
- ◇ 建议浅染，染色过深可能影响细胞质颜色。
- ◇ 本产品仅用于科研实验。

05/使用方案

温度低时，分化液可能会有结晶析出，将其置于37℃水浴中融化即可使用。

1. 石蜡组织切片：

- 1) 取材，固定，包埋，切片。
- 2) 脱蜡水化：将样本在二甲苯I中浸泡5 min，更换新鲜二甲苯II重复1次；然后在无水乙醇中浸泡5 min；再将样本在95%乙醇中浸泡2 min；然后在80%乙醇中浸泡2 min；再转至70%乙醇中浸泡2 min；最后用蒸馏水洗2min。
- 3) 苏木素染液染色2-20 min（具体时间视染色结果和实验要求不同而不同），自来水冲洗。
- 4) 分化液分化30 s。
- 5) 自来水常温浸泡或流水冲洗15 min，也可50℃左右温水浸泡5 min。
- 6) 伊红染液染色30 s-2 min（具体时间视染色结果和实验要求不同而不同），自来水冲洗。
- 7) 自来水常温浸泡或者流水冲洗2-5 min。
- 8) 脱水、透明及封片：95%乙醇I浸泡2-3s，更换新鲜95%乙醇II浸泡2-3s；无水乙醇I浸泡2-3s，更换新鲜无水乙醇II浸泡1min；二甲苯石炭酸（3：1）浸泡1min；二甲苯I浸泡1min，更换新鲜二甲苯II浸泡1min；中性树胶封固，镜下观察。

2. 冰冻切片：

无需脱蜡，固定后直接染色，其他步骤与石蜡组织切片相同。

06/相关产品

- EE0011 DAPI染色液
- EE0013 中性树胶封片剂
- EE0014 抗荧光淬灭封片剂
- EE0015 抗荧光淬灭封片剂（含DAPI）

本产品仅用于科学研究！

Tel: 0531-82387577

Web: <http://www.sparkjade.com>

Support: support@sparkjade.com

