

## HE Staining Kit

Cat. No: E-IR-R117

Size: 10 mL / 50 mL / 100 mL

### 产品信息

| 产品编号       | 产品名称                        | 10 mL | 50 mL | 100 mL | Storage |
|------------|-----------------------------|-------|-------|--------|---------|
| E-IR-R117B | Hematoxylin Staining buffer | 5 mL  | 25 mL | 50 mL  | RT      |
| E-IR-R117A | Eosin Staining Solution     | 5 mL  | 25 mL | 50 mL  | RT      |

### 产品简介

HE 染色试剂盒操作简单，只需将染色液滴加在样本上即可染色，并且染色液经过改良处理，不含 汞甲醇等有毒试剂。苏木素为碱性染液，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粉红色或者红色。

HE 染色法是组织学、胚胎学、病理学教学与科研中最基本、使用最广泛的技术方法。

### 实验操作指南

1. 石蜡切片，常规脱蜡至水；冰冻切片不用脱蜡，可直接染色。
2. 滴加苏木素覆盖标本，染色2~5 分钟（可以根据染色结果和要求调整染色时间）。
3. 自来水将苏木素洗涤干净。
4. 将切片浸入返蓝液中30~120 秒（可以根据染色结果和要求调整时间），自来水洗涤干净。
5. 将切片浸入95%酒精30 秒后，直接滴加伊红染色20 秒~3 分钟（可以根据染色结果和要求调整时间）。
6. 自来水洗涤。
7. 脱水，透明，封片。

### 保存条件

室温保存，有效期 12 个月。苏木素染色液(E-IR-R117B)需避光保存。

### 注意事项

1. 需自备4%多聚甲醛、70%乙醇和95%乙醇。
2. 如果需要脱水、透明和封片处理，还需自备二甲苯，中性树胶或其它封片剂。
3. 如果样品是石蜡切片，需自备90%乙醇，无水乙醇以及二甲苯。
4. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。