产品说明书

产品编号	产品名称	包装
PT001S	苏木素伊红(HE)染色试剂盒	>500 次

产品内容：

1. 上海博谷生产的苏木素伊红(HE)染色试剂盒(Hematoxylin and Eosin Staining Kit)综合了多种经典的 HE 染色方法，例如 Harris 法、Mayer 法等，简化了操作步骤，缩短了操作时间，并且染色液内不使用汞、甲醇等有毒试剂。可以用于组织切片或培养细胞的染色。
2. 苏木素伊红染色后细胞核呈现蓝色，细胞浆呈现粉红色或红色。
3. 本试剂盒可以和免疫荧光染色配合使用。使用博谷的苏木素伊红染色试剂盒，染色后可以进行免疫荧光染色或其它染料的染色。
4. 染色液可以重复使用，直至认为效果不佳时再换用新的染色液。本试剂盒至少可以染色 200 个样品。
5. 包装清单：

产品编号	产品名称	包装
PT001SA	苏木素染色液	500ml
PT001SB	伊红染色液	500ml

6. 室温保存，至少一年有效。其中苏木素染色液需避光保存。

使用说明：

1. **样品处理**

a) 对于石蜡切片：

二甲苯中脱蜡 5-10 分钟。

换用新鲜的二甲苯，再脱蜡 5-10 分钟。无水乙醇 5 分钟；90%乙醇 2 分钟；70%乙醇 2 分钟；蒸馏水 2 分钟。

b) 对于冰冻切片：

蒸馏水 2 分钟。

c) 对于培养细胞：

用 4%多聚甲醛固定 10 分钟以上。蒸馏水洗涤 2 分钟。换用新鲜的蒸馏水，再洗涤 2 分钟。

2. 苏木素伊红(HE)染色

对于上述处理好的样品：

苏木素染色液染色 5-10 分钟(可以根据染色结果和要求调整时间)。浸自来水中冲洗去多余的染色液，约 10 分钟。蒸馏水再洗涤一遍(数秒钟)。95%乙醇 5 秒。伊红染色液染色 30 秒-2 分钟(可以根据染色结果和要求调整时间)。此时，如果需要直接观察，可以用 70%乙醇洗涤 2 次。如需脱水、透明后封片按后续步骤进行，70%乙醇洗涤后仍可按照后续步骤进行脱水、透明和封片处理。

3. 脱水、透明、封片或进行其它染色

a) 脱水、透明、封片：

95%乙醇脱水 2 分钟。换用新鲜的 95%乙醇再脱水 2 分钟。二甲苯透明 5 分钟。换用新鲜

的
二甲苯，再透明 5 分钟。用中性树胶或其它封片剂封片。显微镜下观察，细胞核呈蓝色，而细胞浆呈粉红色或红色。

b) 进行其它染色：

如果进行免疫荧光染色，或进行 Hoechst 等荧光染料的染色，在伊红染色液染色后：70％乙醇洗涤 2 次，每次 2 分钟。PBS 或生理盐水或 TBS 或 TBST 等用于免疫染色或荧光染料染色的溶液浸泡 5 分钟。然后就可以进行免疫荧光染色或其它荧光染料的染色了。

注意事项：

1. 需自备 4%多聚甲醛、70%乙醇和 95%乙醇。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。
2. 如果样品是石蜡切片，需自备 90％乙醇，无水乙醇以及二甲苯。染色液可以重复使用多次，认为效果不佳时再更换新的染色液。
3. 样品数量很多时，可以使用博谷生产的染色架和染色缸，便于操作。 第一次使用本试剂盒时建议先取 1-2 个样品做预实验。
4. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。