



苏木素
说明书

说明书编号：MYF07221

（本试剂仅供研究使用，不用于临床诊断）

【产品名称】

通用名称：苏木素

【产品编号及包装规格】

MYF07-1 500ml

【预期用途】

本试剂适用于福尔马林固定、石蜡包埋的人体组织切片的**免疫组织化学染色**，用于实验过程后的复染。

【主要组成成分】

Hematoxylin（苏木精）； 十二水合硫酸铝钾； 碘酸钠； 无水柠檬酸等组成。

【储存条件及有效期】

试剂需在室温避光保存。有效期见产品外包装。

【染色原理】

苏木精为碱性染料， 主要使细胞核内的染色质着紫蓝色。 细胞核内的染色质主要是去氧核糖核酸（DNA）, DNA 的双螺旋结构中, 两条链上的磷酸基向外, 带负电荷, 呈酸性, 很容易与带正电荷的苏木精碱性染料以离子或氢键结合而被染色。。

【样本要求】

新鲜活检或手术样本组织，经 10%中性福尔马林溶液固定 6-24 小时，按技术规范要求进行取材、脱水、石蜡包埋制成蜡块。蜡块在常温条件下保存有效期 5 年。

对标本蜡块进行切片，厚度 3-5 μm ，粘附在经防脱处理的载玻片上，在 58-60℃恒温箱中烤片 1 小时，以备染色。暂不使用的白片在室温（15-25℃）下保存（最好防氧化处理），为了良好地重现组织切片中的抗原分布情况，建议在 7 日内完成免疫组化染色。

【染色方法】

组织切片经常规脱蜡水化，自来水冲洗后； 或者免疫组化染色 DAB 显色后； 直接用本产品对组织切片进行染色，染色时间 3~5 分钟（请根据实际情况和需要掌握），染色结束后用自来水冲洗 1 分钟，氨水（0.25%）或 PBS（pH7.4）返蓝 30 秒， 最后续按各自操作程序处理。

【注意事项】

- 1) 本产品仅用于研究，不做其它用途。
- 2) 实验室管理应按照标准的管理规范，实验人员必须进行专业基础和技能培训，实验过程中穿工作服，戴一次性手套。
- 3) 应用适当的防护措施，以避免试剂同皮肤和眼睛接触。
- 4) 有毒有害试剂处理需按照相应程序处理。
- 5) 冲洗玻片时，请勿直接对着组织冲，避免造成组织破裂甚至掉片。
- 6) 本品暴露在空气中会缓慢氧化，所以使用后请及时盖紧盖子，防止试剂氧化。
- 7) 本试剂可重复使用，直到认为效果不佳时再换用新的染色液；
- 8) 本试剂请于效期内使用。

【生产企业】

广州勉易生物科技有限公司

Myabtech Biological Inc.

地 址： 广州市黄埔区神舟路 18 号润慧科技园 5 栋（自编号 C-3）1402 房

电话号码： 020-89858157

Address Room 1402, Building F (Self-designated C-3), No. 18
Shenzhou Road, Huangpu District, Guangzhou City

Telephone 020-89858157