

## 改良 Mayer 苏木素染色液

2020.04.15R

**货号:** PMK0268

**保存:** 常温保存, 一年有效。

**规格:** 100ml/500ml

**用途:** 改良 Mayer 苏木素染色液常用于糖原等特染、酶组化和免疫组化等染色后复染细胞核作对照染色, 尤其适用于经过特殊染色后不能经酸处理时对细胞核的复染。

### 产品简介:

苏木素 (Hematoxylin) 和伊红 (Eosin) 联合染色简称 HE 染色, 是病理学和组织学最常用的一种染色方法, 苏木精为碱性天然染料, 可使细胞核着色; 细胞核内染色质的主要成分是 DNA, 在 DNA 的双螺旋结构中, 两条核苷酸链上的磷酸基向外, 使 DNA 双螺旋的外侧带负电荷, 呈酸性, 很容易与带正电荷的苏木精碱性染料以离子键或氢键结合而被染色。

改良 Mayer 苏木素染色液无毒, 无氧化膜, 细胞核染色质着色深而细微, 临床上常替代 Harris 苏木素染色液; 对细胞核染色很清晰, 不着染胞质和纤维成分, 属进行性染色故染色后可以不用盐酸乙醇分化染色时间约 5-8min, 如果是充分氧化后可染色 3-5min。该试剂常用于糖原等特染、酶组化和免疫组化等染色后复染细胞核作对照染色, 尤其适用于经过特殊染色后不能经酸处理时对细胞核的复染, 在特殊染色中常与天青石蓝 B 液联合染色, 使细胞核染色后不被后续的酸性染料所褪色。该试剂仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

### 产品内容:

货号	名称	PMK0268-100	PMK0268-500
PMK0268	改良 Mayer 苏木素染色液	100ml	500ml

### 使用步骤:

#### (一) 石蜡切片染色

##### 1、切片脱蜡至水

①二甲苯或浸蜡脱蜡透明液 (Leagene DZ2011) 作用 2 次, 每次 5 ~ 10min。 ②(可选) 无水乙醇作用 2 次, 每次 3 ~ 5min。

③95%乙醇 3 ~ 5min

④90%乙醇 3 ~ 5min

⑤80%乙醇 3 ~ 5min

⑥自来水或蒸馏水 (亦可用 30~ 40° C 温水) 冲洗 1 ~ 3min

##### 2、染色

①改良 Mayer 苏木素染色液 5~ 8min

②自来水或蒸馏水冲洗 5~ 10s

## 产品说明书

③(可选)盐酸乙醇分化 2~ 5s

④自来水冲洗 20~ 30s

⑤蓝化液或温水返蓝 20~ 40s

⑥80%乙醇脱水 30 ~ 60s

⑦伊红染色液(醇溶)染色 30s ~ 3min

3、脱水、透明、封固

①80%乙醇 10 ~ 20s

②90%乙醇 10~ 20s

③95%乙醇作用 2 次，每次 1 ~ 2min。

④无水乙醇作用 2 次，每次 2~ 3min。

⑤二甲苯或浸蜡脱蜡透明液(Leagene DZ2011)透明 3 次，每次 2 ~ 3min。

⑥中性树胶封片。

### 冰冻切片染色

1、乙醚-乙醇混合固定液 5~ 10s

2、自来水冲洗 2~ 5s

3、Leagene 苏木素染色液滴染 1 ~ 2min(可加热至 50° C)。

4、自来水冲洗 2~ 5s

5、(可选)盐酸乙醇分化 2~ 5s

6、自来水冲洗 2~5s

7、蓝化液或温水返蓝 2~ 5s

8、80%乙醇脱水 5~ 10s

9、伊红染色液(醇溶)染色 2~ 5s

10、80%乙醇 1~ 2s

11、95%乙醇 1~ 2s

12、无水乙醇 2~ 5s

13、苯酚二甲苯(1:3)2~ 5s

14、二甲苯或浸蜡脱蜡透明液(Leagene DZ2011)透明 3 次，每次 2~ 5s。15、中性树胶封片。

### (二) 细胞染色

1、4%多聚甲醛固定 10 ~ 20min.

2、自来水冲洗 2 次，每次 2min。

3、蒸馏水冲洗 2 次，每次 2min。

4、染色、脱蜡、透明、封固步骤同石蜡切片的染色步骤，作用时间应相应缩短。

### 注意事项:

1. 切片脱蜡应尽量干净。
2. 系列乙醇应经常更换新液。
3. 盐酸乙醇分化时间应根据切片厚薄、组织类别以及新旧而定，另外分化后自来水冲洗时间应该足够，以便彻底清洗酸。
4. 乙醚-乙醇混合固定液是由乙醚和 95%乙醇等量混合而得，再加入适量乙酸，密闭保存。
5. 冷冻切片染色时间尽量要短。
6. 蓝化液常使用 0.2-1%氨水或 Scott 促蓝液或 0.1-1%碳酸锂溶液。
7. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
8. 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。

### 相关产品：

PMK1300 考马斯亮蓝蛋白胶快速染色液

PMK053 GAPDH mAb-HRP conjugated

PMK0312 抗体稀释液

PMK1700 PBST 缓冲液

PMK1020 IPTG 溶液 (50mg/ml)

PMK1010 30%丙烯酰胺(29:1)

PMK1070 5×Tris-甘氨酸电泳缓冲液

PMK0012 SDS-PAGE 凝胶制备试剂盒



**更多产品详情了解，请关注公众号：**