

磷脂铁苏木素(FeH)染色液

产品货号:R23086

产品规格:3×100ml

产品简介:

磷脂(Phospholipid)是指含有磷酸的脂类,属于复合脂。磷脂是生物膜的成分,分为甘油磷脂和鞘磷脂两类。磷脂为两性分子,一端为亲水的含氮或磷的头,另一端为疏水(亲油)的长烃基链。Elleder发现磷脂可通过三价铁苏木素显示出来,该法比 DAH 更简便、快速、敏感。其缺点是只有组织用丙酮脱脂后染色效果才好,而且有时细胞核和脂质会被同时染色呈黑蓝色。

产品组成:

名称	3×100	保存条件
试剂(A): FeH 固定液	100ml	室温, 避光
试剂(B): FeH stain B1: FeH 苏木素	5×0.1g	室温, 避光
试剂(B): FeH stain B2: 苏木素溶剂	25ml	室温
试剂(B): FeH stain B3: FeH buffer	75ml	室温, 避光
试剂(C): FeH 分化液	100ml	室温

自备材料:

1. 氯仿
2. 丙酮
3. 蒸馏水

操作步骤(仅供参考):

1. 室温下用氯仿:甲醇溶液(1:1)浸泡1张切片1h作为对照, 4℃条件下用无水丙酮浸泡另外1张切片15min。
2. 入FeH固定液固定30min。
3. 蒸馏水冲洗。
4. 提前配制FeH stain: 每取5ml苏木素溶剂, 加入一支FeH苏木素0.1g。充分溶解后, 加入25ml FeH buffer, 即为FeHstain。
5. 入FeH stain染色7~10min。
6. 蒸馏水冲洗。
7. 用蒸馏水等量稀释FeH分化液后, 切片入稀释后的FeH分化液浸泡数次。
8. 自来水冲洗。
9. 丙酮脱水, 二甲苯透明, DPX封片剂封固。

染色结果:

磷脂 蓝色
细胞核 蓝色

注意事项:

1. 磷脂容易溶解, 所以组织取出后应立即固定, 否则难以着色。
2. 本染色液对冰冻切片的染色效果较好。
3. 染色后的标本务必避光保存, 否则容易褪色。
4. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

有效期: 6个月有效。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司

Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 上海市徐汇区龙华路2518弄14号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719779

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: shsunbao@126.com

http://www.saint-bio.com