

磷脂铁苏木素(FeH)染色液

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。该试剂仅用于科研领域,不适用于临床诊断或其他用途。

组成:

名称 \ 编号		R20630 3×100ml	Storage
试剂(A): FeH 固定液		100ml	RT 避光
试剂(B): FeH Stain	B1: FeH 苏木素	5×0.1g	RT 避光
	B2: 苏木素溶剂	25ml	RT
	B3: FeH Buffer	75ml	RT 避光
试剂(C): FeH 分化液		100ml	RT
说明书		一份	

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



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

无水丙酮浸泡另外 1 张切片 15min。

- 2、入 FeH 固定液固定 30min，蒸馏水冲洗。
- 3、提前配制 FeH Stain：每取 5ml 苏木素溶剂，加入 1 支 FeH 苏木素 0.1g，充分溶解后加入 25ml FeH Buffer，即为 FeH Stain。
- 4、入 FeH stain 染色 7~10min,蒸馏水冲洗。
- 5、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。
- 6、自来水冲洗。
- 7、丙酮脱水，二甲苯或脱蜡透明液透明，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、该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。