

环保透明液

产品简介:

环保透明液又称组织透明液、脱蜡透明剂、脱蜡透明液等,是一种专门为组织病理学和细胞学样本处理开发的无色无味、挥发速率低、具有生物降解性的有机溶剂,不含芳香族化合物,是一种较理想的环保型透明试剂,可取代组织制片过程中的二甲苯。

石蜡是一种有机化合物,根据相似相溶原理,环保脱蜡液可对组织样本进行浸蜡处理,也可溶解组织中的石蜡从而起到脱蜡作用,该试剂在使用中对仪器无腐蚀性,是一种使用效果较佳的绿色环保型产品,可大大改善实验工作环境,保障工作人员的身心健康,主要用于浸蜡组织样本的处理及脱蜡、透明。该试剂仅用于科研领域,不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

名称 \ 编号	DZ2015			Storage
	500ml	5L	25L	RT
环保透明液	6×500ml	20×500ml	2×5L	
使用说明书	1 份			

自备材料:

1、10%中性福尔马林、环保脱蜡液液、梯度乙醇、苏木素-伊红染色液、封片胶

操作步骤(仅供参考):

第一次使用本产品时建议先取 1-2 个样品做预实验。

组织处理(组织脱水机):

	操作步骤	操作时间
1	10%中性福尔马林固定(I)	5 小时
2	10%中性福尔马林固定(II)	1 小时
3	85%乙醇	1 小时
4	95%乙醇(I)	1 小时
5	95%乙醇(II)	1 小时
6	无水乙醇(I)	1 小时
7	无水乙醇(II)	1 小时
8	环保透明液透明(I)	1.5 小时
9	环保透明液透明(II)	1.5 小时
10	环保透明液透明(III)	1.5 小时

11	65°C浸蜡(I)	1 小时
12	65°C浸蜡(II)	1 小时
13	65°C浸蜡(III)	2 ~ 3 小时

组织切片常规 HE 染色：

	操作步骤	操作时间
1	65~75°C 烤片	20 分钟
2	环保脱蜡液脱蜡(I)	15~30 分钟
3	环保脱蜡液脱蜡(II)	15~30 分钟
4	无水乙醇(I)	3 分钟
5	无水乙醇(II)	3 分钟
6	95%乙醇	2 分钟
7	80%乙醇	2 分钟
8	水洗	2 分钟
9	苏木素-伊红染色、梯度乙醇脱水	略
10	环保透明液透明(I)	2 ~ 5 分钟
11	环保透明液透明(II)	2 ~ 5 分钟
12	封片胶封固	-

样本要求：无论用于组织浸蜡还是染色后的透明，均应充分脱水后才可使用。

注意事项：

- 1、初次使用环保脱蜡液或环保透明液时，请同时更换浸蜡石蜡。
- 2、环保脱蜡液或环保透明液应视使用情况进行更新，以平均每天 300 片组织蜡块的量为例，应 7 ~ 10 个工作日更换 1 次。
- 3、环保透明液同样适用于细胞学制片巴氏染色程序的透明，也适用于冰冻快速制片程序的透明(使用时应酌情缩短透明时间)。
- 4、环保脱蜡液或环保透明液浸蜡组织处理及脱蜡、透明后的组织样本制片其染色效果均不受影响，也不会影响组织切片(细胞涂片)的保存。
- 5、温度较低时，建议脱蜡温度为 50~70°C，脱水温度为 25~40°C。
- 6、试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。
- 7、本产品有一定挥发性，应及时补充试剂。

有效期：36 个月。

相关产品:

产品编号	产品名称
DF0135	组织细胞固定液(4% PFA)
DH0006	苏木素伊红染色液(醇溶)
DP0013	GUS 染色液(即用型)
DZ2013	环保脱蜡液
PS0013	RIPA 裂解液(强)
TC0699	植物总糖和还原糖检测试剂盒(DNS 比色法)
TO1013	丙二醛(MDA)检测试剂盒(TBA 比色法)