

中性树胶(Thick)

产品简介:

中性树胶(Neutral balsam), 又称油性封片剂, 是显微技术上使用的优良封藏剂, 与加拿大树胶性质相似, 用途相同, 效果较好。中性树胶与加拿大树胶相同, 是一种天然树脂, 经提炼与中和后溶解在透明剂中成 60%溶液, 折光率与玻璃近似, 干燥后凝结成透明无色的固体, 没有收缩变黄、纹裂的弊病, 没有像加拿大树胶有年久变黄、切片氧化褪色等缺点。苏木精、曙红、番红、固绿、洋红染色的切片标本保藏数年无颜色变化。许多整装标本如吸血虫、蚜虫等寄生虫, 用中性树胶封固, 均能取得优良效果。目前, 中性树胶广泛使用在生物学、病理学等作为生物切片的封藏剂, 以及光学玻璃仪器的粘固剂。

中性树胶(Thick), 又称粘稠的中性树胶或中性树胶(粘稠)。本品比较粘稠, 可通过加入适当量的二甲苯来调节胶液的粘稠度。10ml 可以用于至少 100 个样本的封片。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	编号	IH0265A	IH0265A	Storage
中性树胶(Thick)		50ml	100ml	RT 避光
使用说明书		1 份		

自备材料:

- 1、组织样本、载玻片、盖玻片、光学显微镜、吸管

操作步骤(仅供参考):

- 1、切片染色完成后, 梯度乙醇脱水, 二甲苯透明。
- 2、根据组织大小滴 1~3 滴中性树胶于载玻片上 (注意要滴在一起, 否则容易有气泡), 把盖玻片慢慢放上去, 轻轻挤压, 树胶液会向外侧扩散至整个镜片。
- 3、通风晾几个小时后用棉球沾上透明剂或者松节油把镜片边缘多余的树胶擦洗干净。然后再放在通风处晾干, 封片可常温保存。

注意事项:

- 1、荧光染色的切片不宜用中性树胶封片。
- 2、组织切片或细胞涂片等样本经染色和封片后, 应及时镜检拍照。
- 3、本品所含二甲苯, 避免与皮肤或眼睛接触。封片时应注意通风。
- 4、本品含二甲苯, 不建议使用环保型的透明液替代二甲苯透明组织。
- 5、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 6、试剂开封后请尽快使用, 以防影响后续实验效果。

有效期: 室温干燥保存, 24 个月有效。

相关产品：

产品编号	产品名称
DA1203	精子核蛋白染色液(伊红-苯胺蓝法)
DB0057	软骨染色液(甲苯胺蓝法)
DB0082	改良番红 O-固绿软骨染色液
DC0032	Masson 三色染色液
DC0041	天狼星红染色液
DD0002	EDTA 脱钙液(10%)
DD0210	快速脱钙液(组织病理专用)
DF0135	组织细胞固定液(4% PFA)
DF0220	眼球固定液
DG0005	糖原 PAS 染色液
DG0041	阿利新蓝染色液(pH2.5)
DK0009	Luxol Fast Blue 髓鞘染色液
DL0011	改良油红 O 染色液
DM0016	增强革兰氏染色液
DP0045	植物超氧阴离子染色液(NBT,pH7.4)
DP0412	木质素染色液(间苯三酚法)
DS0001	钙盐染色液(茜素红 S 法)
DZ2000	OCT 冰冻切片包埋剂
DZ2013	环保脱蜡液
DZ2024	油镜油/浸镜油
IH0270	甘油明胶封固液

文献引用：

- 1、 Xueli Tong,Chunqin Lao,Di Li,et al.An acetylated mannan isolated from Aloe vera induce colorectal cancer cells apoptosis via mitochondrial pathway.CARBOHYDRATE POLYMERS.April 2022.10.1016/j.carbpol.2022.119464.(IF 10.723)
- 2、 Yuhong Song,Fangrong Xie,Shuoyi Ma,et al.Caveolin-1 protects against DSS-induced colitis through inhibiting intestinal nitrosative stress and mucosal barrier damage in mice.BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY.July 2020.10.1016/j.bcp.2020.114153.(IF 4.96)
- 3、 Kaixia Xu,Guang Lu,Qianjin Feng,et al.Hepatoprotective effect of protocatechuic acid against type 2 diabetes-induced liver injury.PHARMACEUTICAL BIOLOGY.May 2023.10.1080/13880209.2023.2181359.(IF 3.8)
- 4、 Xia Xu,Yaohui Wang,Honglun Bi,et al.Mutation of the seminal protease gene, serine protease 2, results in male sterility in diverse lepidopterans.INSECT BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY.September 2019.10.1016/j.ibmb.2019.103243.(IF 3.618)
- 5、 Zhenhua Wu,Yunpeng Bai,Yujuan Qi,et al.lncRNA NEAT1 Downregulation Ameliorates the Myocardial Infarction of Mice by Regulating the miR-582-5p/F2RL2 Axis.Cardiovascular Therapeutics.December 2022.10.1155/2022/4481360.(IF 3.368)
- 6、 Qi Xiao,et al.Cinnamaldehyde attenuates kidney senescence and injury through PI3K/Akt pathway-mediated autophagy via downregulating miR-155.RENAL FAILURE.April 2022.10.1080/0886022X.2022.2056485.(IF 3.222)
- 7、 Jiang Wenyi,He Zhengyou,Yao Ruijiao,et al.Eucommiae cortex extract alleviates renal fibrosis in CKD mice induced by adenine through the TGF- β 1/Smad signaling pathway.Journal of Natural Medicines.October 2024.10.1007/s11418-024-01848-5.(IF 2.5)

注：更多使用本产品的文献请参考产品网页