

中性树胶

产品简介:

中性树胶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。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	IH0265			Storage
中性树胶 Neutral balsam		10ml	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,吸去染色液。
- 2、根据组织大小滴 1~3 滴 Neutral balsam 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、本品所含透明剂有毒,避免与皮肤或眼睛接触。封片时应注意通风。
- 4、为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 5、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。4℃保存效果更好。

相关产品：

产品编号	产品名称
DH0005	Mayer 苏木素染色液
IH0091	多聚赖氨酸溶液 (10×PLL,1mg/ml)
IH0142	PBS 磷酸盐缓冲液 (0.01mol/L,pH7.2-7.4)
IH0270	甘油明胶封固液
IH0305	柠檬酸钠抗原修复液 (50×)
PW0053	Western 抗体洗脱液 (碱性)
TC0713	葡萄糖检测试剂盒 (GOD-POD 比色法)
TC1213	总胆固醇 (TC) 检测试剂盒 (COD-PAP 单试剂比色法)

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