



碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology
订货热线: 400-1683301或800-8283301
订货e-mail: order@beyotime.com
技术咨询: info@beyotime.com
网址: http://www.beyotime.com

中性树胶(镜检用永久封片剂)

产品编号	产品名称	包装
C0173-100ml	中性树胶(镜检用永久封片剂)	100ml

产品简介:

- 碧云天生产的中性树胶(镜检用永久封片剂), 即Neutral Balsam (Mounting Medium for Microscopy), 也称封片剂、中性香脂、Rhamsan gum、Rhamsan, 是一种能够将载玻片和盖玻片粘合在一起, 从而将生物组织切片或细胞样品封固并长久保留的粘合剂。
- 中性树胶是一种天然树脂, 经提炼与中和, 溶于二甲苯, 形成含量约为60%的溶液。通常呈浅黄色透明的油状液体, 折射率近似于光学玻璃, 透光性好, 经干燥后凝固成透明无色的固体, 不会收缩出现纹裂。中性树胶适用于显微镜技术中载玻片样品的封藏, 如整体装片标本、染料染色切片标本等, 免疫组织化学中常使用中性树胶对经DAB、BCIP/NBT显色剂显色及复染后的载玻片样品进行封片处理, 以保持组织和细胞结构保存完整以及染料颜色数年不褪色[1]。
- 本产品的折射率(Refractive index)为1.521-1.524 (n₂₀/D), 酸值(mgKOH/g)<20, 不溶于水, CAS号为96949-21-2, 显微镜使用级别(For Microscopic Purpose, FMP)。
- 本产品为浅黄色透明油状液体, 透明度高, 不腐蚀玻璃, 不容易长霉。封片后几近无色, 粘度适中, 干燥后坚硬牢靠。将切片封藏后存放时间久且无氧化、褪色现象, 色彩仍鲜艳。广泛适用于组织学、生物学、医学的病理切片、涂片、细胞爬片等的封藏及光学玻璃材质用品的粘固。
- 碧云天同时提供加拿大树胶(镜检用永久封片剂) (C0174)。相对于中性树胶, 加拿大树胶呈无色透明, 粘结性较强, 滴加至载玻片上后较易凝固, 干燥速度更快, 可以缩短实验时间, 更快地进行镜下观察, 且加拿大树胶的折射率和透光率更好, 观察和拍摄也更清晰。
- 本产品为即用型工作液, 可对载玻片样品实现几乎永久性的保存。100ml包装的本产品可以用于至少1000个样品的封片。

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
C0173-100ml	中性树胶(镜检用永久封片剂)	100ml
—	说明书	1份

保存条件:

室温避光保存, 至少两年有效。

注意事项:

- 本产品须密封避光保存, 防止蒸发凝固。
- 需自备盖玻片与载玻片。盖玻片与载玻片可以向碧云天订购。
- 封片时请注意在通风橱内操作。可将封好的玻片置于通风处晾1-2个月。
- 本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品, 不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

使用说明:

1. 组织切片或细胞样品经显色、复染后, 用蒸馏水冲洗掉浮色, 经梯度酒精脱水干燥, 二甲苯透明, 在载玻片中央滴2-3滴中性树胶, 注意要滴在一起否则容易有气泡。将盖玻片慢慢放上去, 用镊子轻轻挤压盖玻片, 中性树胶会向外侧扩散至整个盖玻片, 随后在通风处晾干。
2. 镜下观察, 载玻片样品可常温长期保存。

参考文献:

1. Ping Q, Wang C, Cheng X, Zhong Y, Yan R, et al. J Transl Med. 2023. 21(1):475.

相关产品:

产品编号	产品名称	包装
C0181	Kisser封片液	10ml
C0183	Kisser封片液(phenol free)	10ml
C0185	PVP封片液	10ml

C0187	甘油明胶封片液	10ml
C0173-100ml	中性树胶(镜检用永久封片剂)	100ml
C0174-100ml	加拿大树胶(镜检用永久封片剂)	100ml

Version 2024.10.10