

DPX Mountant for Histology DPX 封片剂

产品编号	产品名称	包装规格
NBS0039-100ml	DPX 封片剂	100ml
NBS0039-500ml	DPX 封片剂	500ml

产品简介:

DPX 封片剂 (DPX Mountant for Histology) 是一种非水性、永久的树脂封片剂, 由联苯乙烯、二甲苯和增塑剂等组成, 适用于常规的各种切片和涂片等的封片。DPX 封片剂适用于苏木素-伊红 (HE) 和 Masson-Goldner 三色染色。

保存条件:

室温避光保存, 一年有效。

产品使用:

组织切片: 染色完毕后吸进尽液体; 滴一滴 DPX 封片剂于组织切片上, 盖上盖玻片, 让切片接触封片剂, 尽量避免气泡; 之后即可在显微镜下观察切片样品。

注意事项:

1. 本品含有毒的二甲苯, 操作过程中需特别小心, 需佩戴防护面罩, 避免与皮肤、眼睛与衣物直接接触, 以及避免吸入体内。
2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

常见问题:

1) 为什么对于封片剂来说折射率参数很重要?

回: 组织的平均折射率通常为 1.53 或 1.54。大部分永久封片剂的折射率范围是 1.51~1.55, 水的折射率仅为 1.33。组织和封片剂的折射率越接近, 显微镜下观察玻片的澄清度和分辨率越好。

2) 使用永久封片剂的典型组织学步骤通常称为脱水、透化和封固, DPX 封片剂如何操作?

回: 脱水指的是用一系列梯度乙醇来去除水分的步骤。通常玻片用梯度乙醇处理 1-5min,

顺序各实验室间有差异。通常顺序是 1 次 80%乙醇、2-3 次 95%乙醇和 2~3 次完全乙醇。之后玻片用二甲苯处理 2-3 次。最后一次二甲苯处理后，玻片即可用 DPX 封片。脱水的目的是从组织切片中去除水分。若盖玻片盖上后是透明的，说明水分已去除干净；若是模糊的，可能仍有水分残留。

3) 一旦 DPX 封片剂硬化后，是否能去除盖玻片？

回：可以的，有的时候 DPX 封片后需要移掉盖玻片。通常将玻片浸入二甲苯，盖玻片有可能数分钟、数小时或 24h 甚至更长后变松，这一时间的不同与最初封片时所用的 DPX 封片剂用量有关。随着时间有必要轻轻撬动盖玻片边缘，有助于缩短盖玻片脱落的时间。玻片之后浸在保持摇晃的二甲苯中处理 3~4 次，然后用无水乙醇处理 2~3 次，95%乙醇处理 2~3 次。之后用流动的自来水清洗干净。此时的玻片适用于脱色和再染色。

4) 盖玻片封片前为什么要加热？

回：盖玻片封片前加热能防止白雾的产生。

本产品仅用于生命科学研究，不得用于医学诊断及其它用途！

相关产品：

产品编号	产品名称	包装规格
NBS0032-5ml	Fluoromount-G 抗荧光淬灭封片剂	5ml
NBS0033-5ml	DAPI Fluoromount-G 抗荧光淬灭封片剂	5ml
NBS0034-100ml	中性树脂封片剂	100ml
NBS0035-100ml	液体石蜡封片剂	100ml
NBS0036-10ml	Kisser's Mounting Medium Kisser 封片剂	10ml
NBS0037-10ml	Kisser's Mounting Medium (Phenol-free)无苯酚 Kisser 封片剂	10ml
NBS0038-50ml	甘油明胶封片剂	50ml
NBS0039-100ml	DPX 封片剂	100ml