

OCT 冰冻切片包埋剂

产品编号: **MA1567**

规格: **120mL**

产品组成

产品组成	MA1567-1
OCT 冰冻切片包埋剂	120mL
说明书	1 份

产品简介

OCT 冰冻切片包埋剂即 OCT Compound for Frozen Section, 简称 OCT 包埋剂, 是一种含有聚乙二醇和聚乙烯醇的水溶性混合物, 目前已广泛用于免疫组化实验中, 其用途是在冰冻切片时支撑组织, 以增加组织的连续性, 减少皱褶及碎裂。又因包埋剂为水溶性, 故在漂片时可溶于水, 所以在以后的染色中不会增加背景染色。

使用方法 (仅供参考)

方法一:

1. 将放在蔗糖溶液中的组织块取出, 放入 20g/L 蔗糖与 OCT 包埋剂按 1:1 体积比例混合的混合液中, 室温浸泡 2h。
2. 移入 OCT 包埋剂中, 室温浸泡 4h, 更换新的 OCT 包埋剂, 室温再浸泡 6h。
3. 将标本置于托物台, 用恒温冷冻切片机切片(一般为-22℃), 片厚 10μm, 贴于预处理的载玻片上, -20℃冰箱保存。

方法二:

1. 设置恒温冷冻切片机的运行温度在-25℃~-30℃范围内。
2. 在样本夹/盘的表面涂一层包埋剂, 然后将组织轻轻按压在样本夹/盘上指定的位置, 在组织的周围适当地补加包埋剂, 将样本冷冻到适合的切片温度。

保存条件

常温保存, 自生产之日起 24 个月有效。

运输条件

常温运输。

注意事项

1. 切片易碎可能因为冷冻过快或标本太大。
2. 组织或包埋块从支架脱落, 可能因为包埋剂不足或组织在包埋剂中的位置过偏。
3. 组织向前推进但不能顺利切片, 可能因为刀和组织未固定紧或刀的角度不合适或组织未完全冷冻。
4. 切片卷曲可能因为 Anti-roll plate 不干净或切片太薄或刀钝。
5. 切片撕裂可能因为组织过分冷冻或刀口受损或不洁。
6. 切片融化可能因为冷室和刀的温度不正确。



7. 刀上有雾，可能因为切片机开盖时间过长。
8. 切片粘在 **Anti-roll plate** 上，可能因为温度不正确或 **Anti-roll plate** 不洁。
9. 切片歪向一侧，可能因为刀口钝或受损或 **Anti-roll plate** 受损。
10. 切片从玻片脱落，可能因为没用玻片粘附剂或切的是固定组织、脂肪含量高的标本，操作粗糙。
11. 切片水平裂痕，可能因为切片时标本太冷。
12. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
13. 本产品仅限科研实验使用，禁止用于临床、食品、化妆品等非科研场景。

