

OCT 冰冻切片包埋剂

产品简介:

Leagene 冰冻切片包埋剂是一种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, 减少皱折及碎裂。又因包埋液为水溶性, 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。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	DZ2000	Storage
OCT 冰冻切片包埋剂		120ml	RT
使用说明书			1 份

操作步骤(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 1: 1 体积比例混合液中, 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, 室温浸泡 6h。
- 3、将标本置于托物台, 用恒冷箱切片机切片 (一般-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-10℃~-25℃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, 在组织的周围适当的补加包埋剂, 将样本冷冻到适合的切片温度。

注意事项:

- 1、易碎可能因为冷冻过快或标本太大。
- 2、组织、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，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。

有效期：24 个月有效。常温运输，15℃~35℃保存。

相关产品：

产品编号	产品名称
DA0039	AO/EB 双荧光染色试剂盒
DC0032	Masson 三色染色液
DD0002	EDTA 脱钙液(10%)
DE0001	碱性磷酸酶染色液(改良 Gomori 钙钴法)
DE0048	肌纤维 ATPase 染色液(钙激活法)
DF0004	Davidson's fixative
DF0105	环保组织固定液(即用型)
DF0135	组织细胞固定液(4% PFA)
DG0005	糖原 PAS 染色液
DG0041	阿利新蓝染色液(pH2.5)
DH0006	苏木素伊红(HE)染色液(醇溶)
DH0085	酸性乙醇分化液(1%)
DK0004	TTC 染色液(1%)
DL0011	改良油红 O 染色液
DM0007	瑞氏-姬姆萨复合染色液
DP0040	植物过氧化氢染色液(DAB,pH3.8)
DS0003	钙盐染色液(Von Kossa 银法)
DS0101	成骨细胞矿化结节染色液(茜素红 S 法)
DZ0040	改良苯酚品红染色液
DZ0099	吕氏碱性美蓝染色液(0.4%)
DZ2011	环保浸蜡脱蜡透明液
IH0265	中性树胶
IH0268	甘油乙醇封固剂