

OCT 包埋剂

产品简介：OCT 包埋剂是一种聚乙二醇和聚乙烯醇的水溶性混合物，已广泛用于组织冰冻切片的制备，组织经 OCT 包埋剂包埋后可以支撑组织，增加组织的连续性，减少皱褶及碎裂。由于 OCT 混合物是水溶性的，切片在水中漂洗后即溶解，在后续染色中不会增加背景染色，是非常理想的冰冻切片制作介质，因此又称为 OCT 冰冻切片包埋剂。

产品货号：RCT001

规格：110mL

保存：室温保存，有效期 2 年

使用方法：

1. -80°C保存的组织提前半小时-20°C缓慢解冻后 OCT 包埋，固定组织经蔗糖溶液脱水后进行 OCT 包埋，新鲜组织滤纸吸干水分后可直接进行 OCT 包埋。
2. 样本脱上滴少量 OCT 后，将组织切面朝上置于样本脱上，组织周围滴上 OCT 包埋剂完全覆盖组织，将样本托放在速冻台上快速冷冻包埋，大约冷冻 10-20min，OCT 变白变硬后即可进行切片。
3. 将样本托固定于切片机上，先粗修将组织面修切平整修到目的观察部位后即可开始贴片，将组织贴于防脱载玻片上，玻片做好标记，冰冻切片晾干后放入于-20°C/-80°C保存备用。
4. 切片根据后续实验需求进行相关染色。

注意事项

- 1.滴加 OCT 包埋剂时要均匀，尽量避免气泡。
- 2.包埋时需注意切面的位置和样本的包埋方向。
- 3.剩余 OCT 包埋块可做好标记于冻存管内-80 度冷冻储存备用。
- 4.新鲜组织应在切除组织后的 30 分钟内进行 OCT 包埋制作冰冻切片，不能及时处理的组织可液氮速冻后-80 度保存或经固定液固定后蔗糖脱水再进行 OCT 包埋。