

OCT冰冻切片包埋剂

O.C.T. Compound

产品编号: C2078

保存条件: 常温保存。

产品介绍: OCT包埋剂英文全称: optimal cutting temperature compound, 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室中, 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OCT混合物为水溶性, 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。 利用OCT混合物 (optimal cutting temperature compound) 预先浸润组织, 然后再进行恒冷箱切片, 使切片质量得到改善。

适用: 组织和培养细胞的冰冻包埋固定。用于临床快速病理染色诊断、免疫组化、原位杂交。

保存方式: 常温保存。常温和4°C为无色透明粘稠液体, 温度降低时逐渐变粘稠并固化。

OCT包埋剂包埋流程:

1. 将放在蔗糖溶液中的组织块取出, 放入20g L-1 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°C), 片厚10 μ m, 贴于预处理的载玻片上, -20°C冰箱保存。