

## OCT 冰冻切片包埋剂说明书

中文名称：OCT 冰冻切片包埋剂

英文名称：O.C.T. Compound

级别：BR

**OCT 包埋剂（SAKURA 产品，MADE IN USA）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℃），片厚 10  $\mu\text{m}$ ，贴于预处理的载玻片上，-20℃冰箱保存。

**性状(以下信息仅供参考):** 液体。OCT 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。另外，皮肤疾病中变态反应在其病因发病机制中占很大比重，因此在皮肤活检标本诊断中显示抗原或抗体是很重要的，一般使用冰冻切片直接免疫荧光法观察切片标本上荧光抗体染色结果作为抗原的鉴定和定位。利用 OCT 混合物（opti-mum 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

**用途:** 本品仅供科研，不得用于其他用途。

**保存:** RT