

速冻组织 OCT 包埋实验报告

一、实验器材及试剂

1、实验器材

名称	厂家	型号
冰冻切片机	赛默飞世尔科技有限公司	HM525 NX U
超优刀片	湖北百奥斯生物科技有限公司	BP0630
防脱载玻片	湖北百奥斯生物科技有限公司	BP0510
高品质盖玻片	湖北百奥斯生物科技有限公司	BP0531

2、主要试剂及货号

名称	厂家	型号
OCT 包埋剂	日本樱花 SAKURA	

二、实验步骤

1、OCT 包埋：新鲜速冻组织不需要固定脱水，根据客户要求将组织修平整用 OCT 包埋剂包埋后进行切片，速冻组织包埋时用镊子轻轻刮去组织与包埋剂之间的气泡，以免留下空隙导致切片时组织与包埋剂分离；管腔类组织在包埋前要将其在常温下的 OCT 包埋剂中浸润 5-10 分钟，目的是让包埋剂填充到管腔里面，避免后期切片时翻片、皱片的情况产生。

2、切片：首先要粗切，粗切一般用 40 μ m 左右厚度，将组织粗切快到目的区域时换细切，细切一般厚度在 6 μ m-20 μ m 不等，根据客户开单需求留片，将干净的防脱切片平放于切出的组织片上方可将组织贴于载玻片上，片子于-20 $^{\circ}$ C 保存备用。

3、如需固定进行后续染色，将切好的冰切片放于固定液中进行固定 10-15 分钟，沥干放-20 $^{\circ}$ C 保存。

4、如有不能固定的冰切片，片子切完后直接放至-20 $^{\circ}$ C 或-80 $^{\circ}$ C 保存备用。

湖北百奥斯 (Biossci) 生物科技有限公司
武汉长衍病理科技有限公司

三、注意事项

剩余的 OCT 包埋块组织用包埋剂封住组织切面并于-80℃保存，寄送时用干冰。