

免疫组化(IHC)服务信息采集单

编号：

客户信息：						
姓名：		单位：	扬州大学			
电话：		E-mail：				
实验信息： 人类肿瘤组织免疫组化						
收样日期：			预计完成日期：			
标本信息	类型： <input type="checkbox"/> 经固定的组织 固定液： <u>3.7%多聚甲</u> <input type="checkbox"/> 蜡块 <input type="checkbox"/> 石蜡切片 <input type="checkbox"/> 其他：					
	数量：10	种属：人类		组织种类：异种移植瘤		
	标本编号及分组：					
	预实验使用编号或分组（模型组和对照组各一个）： 预实验是否需要设置阴性对照：					
检测指标 (标注分装量)		抗体名称	品牌和货号		抗体名称	品牌和货号
	1	Bax (D3R2M) Rabbit mAb	Cell Signaling Technology 14796S	5		
	2	Bcl-2 (124) Mouse mAb	Cell Signaling Technology 15071S	6		
	3	PCNA Antibody (PC10)	Santa Cruz Biotechnology sc-56	7		
	4			8		
实验内容						
<input type="checkbox"/> 组织包埋 <input type="checkbox"/> 切片 <input type="checkbox"/> HE染色 <input type="checkbox"/> 其他染色 <input type="checkbox"/> 预实验 <input type="checkbox"/> IHC染色 <input type="checkbox"/> 拍片 <input type="checkbox"/> 阅片						

	组织包埋方向（如无要求按最大切面方向包埋）： 切片或染色数量（白片、HE 等）： 1 个组织切 2 片，不连片！ 拍片要求（拍照部位、放大倍数、比例尺等）：	
费用计算		
业务员：	客户签字：	

客户需知：

- 1) 客户检测蛋白的种属，客户提供实验分组情况及实验背景资料，有具体要求请事先说明；
- 2) 客户可提供组织块（以 4%中性缓冲甲醛固定，如组织块极小请事先说明）、蜡块或切片（使用免疫组化专用切片，以避免实验过程中掉片）；
- 3) 抗体：目的蛋白一抗及说明书（或由我们代购）；
- 4) 标本收集与保存：
取材时应保持所检标本原有的结构、形态，为避免挤压组织，尽量使用锋利刀片，并且避开坏死组织。
如提供组织块，事先应以 4%中性缓冲甲醛（10%的中性福尔马林）固定；
- 5) 样本运输：样本密封完毕，建议以塑料瓶装好标本寄送以免路途损坏；如寄送切片则选择切片盒包装，周围加以泡沫或纸巾填塞以免路途损坏，常温寄送即可（视路程远近 2-3 天可到达）。
- 6) 染色完毕后，可照相 1-2 张图片/切片，如需要拍照和图片分析请事先说明。

取材的要求及注意事项

- 1、标本新鲜：一般在 30min 以内进行，超过 30min，组织将有不同程度的自溶，其抗原或变性消失，或严重弥散。新鲜大标本应切开固定 12~24 小时后再取材。新鲜组织应在离体 30 分钟内，用 10-20 倍体积的 10%中性福尔马林（4%中性缓冲甲醛液）进行固定 12~24h 后进行取材，取材后再固定 4~6h。（寄送如 2~3 天内能到达，取材固定后可直接寄送，否则用水冲洗干净后保存于 75%酒精再寄送。）过度固定易造成假阴性。
- 2、取材大小：切取的组织块厚薄要均匀，一般厚度为 0.2~0.3cm，大小以不超过 1.5X2.0cm 为宜。
- 3、取材部位：除取病灶或含待检抗原部位外，还应取病灶与正常交界处，即所取组织切片中同时应有抗原阳性和阴性区，以形成自身对照。

-
- 4、取材时应尽可能避开坏死区。因为细胞坏死后，不仅抗原弥散或消失，而且常引起非特异着色，干扰观察。
 - 5、避免挤压：取材时组织受挤压可使边缘部细胞形态改变并加深非特异着色，因而取材时应使用锋利的刀刃，镊取组织动作要轻；经窥镜直接钳取的组织往往有过度挤压，观察结果时应有所考虑。
 - 6、组织内有缝线、缝合针或骨组织，都必须除去或避开。
 - 7、用于病理分析的，取材时应该根据各脏器取材规范要求取材。（参见病理诊断与技术规范）