

单克隆抗体制备 服务编号: SV2000

一、服务内容

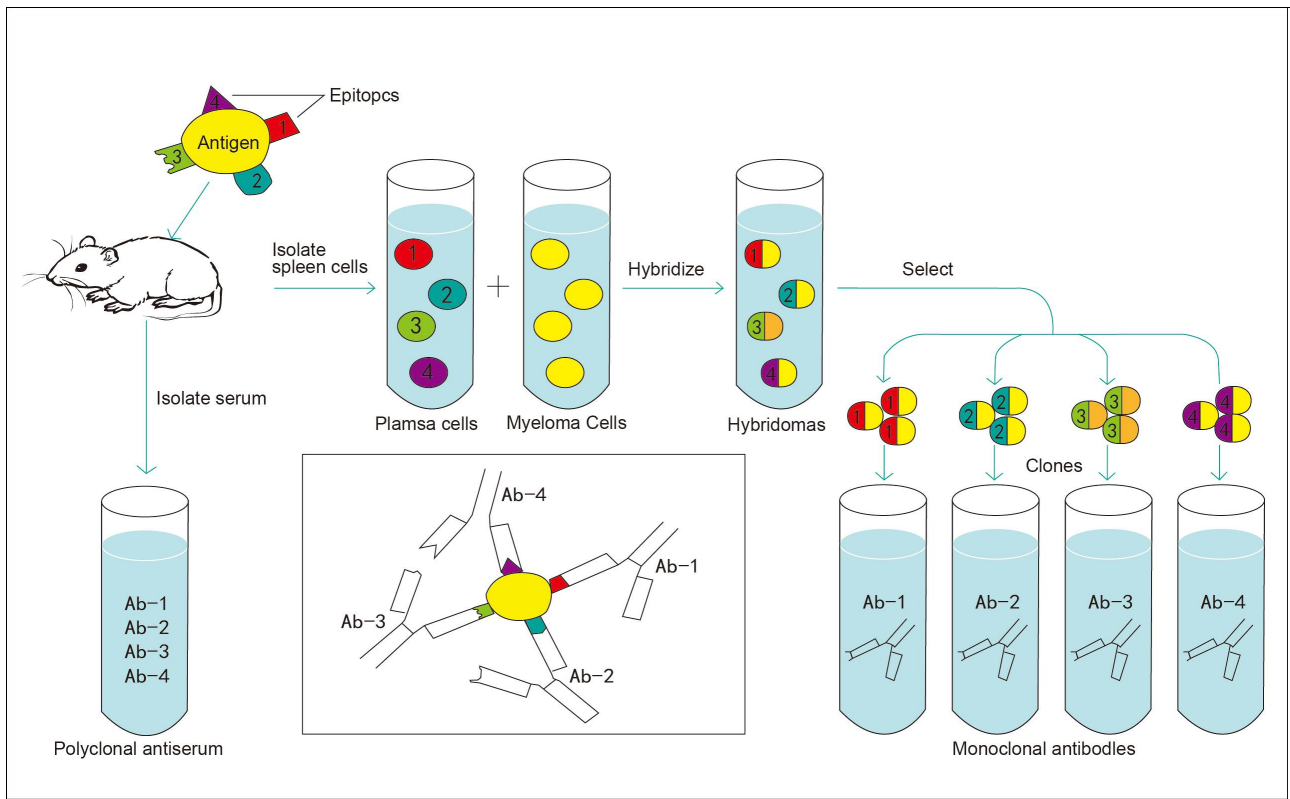
本服务项目主要是根据客户的要求免疫 Balb/c 小鼠，提取 B 细胞与 SP2/0 骨髓瘤细胞融合，制备特异性的鼠单克隆抗体。

1、客户可提供抗原制备鼠源单克隆抗体，抗原可包含：天然蛋白、重组蛋白、细胞或细胞提取液、病毒或病原体、菌种或菌体蛋白、小分子多肽、化合物；其中小分子多肽和化合物等半抗原免疫前需偶联载体蛋白。

2、客户可提供蛋白名称、GeneID、核酸序列、氨基酸序列等信息，我公司根据客户的实验需求设计抗原、合成多肽抗原或表达蛋白抗原，免疫动物制备单克隆抗体。

3、可提供抗体标记、抗体对筛选、试剂盒开发、免疫学检测等增值服务。

Tip: 请您填写首页项目申请表，以便 Bioss 为您提供更好的技术服务。



二、 服务流程

- 1、客户提交单克隆抗体制备请求并明确对抗体的要求，与公司商定具体的制备项目、数量和费用，双方签订《委托单克隆抗体制备合同》。
- 2、客户提供抗原或抗原信息，我公司按照合同要求安排单克隆抗体制备服务，并在规定时间内完成制备委托。
- 3、抗体制备完成后，我公司按照客户要求纯化分装，免费低温邮寄给客户，同时提供抗体制备报告。

三、 样品要求

- 1、客户提供制备抗体所需蛋白或多肽片段，抗原纯度 > 85%，数量 > 10mg，浓度 > 1mg/ml。
- 2、客户提供的抗原信息应包含蛋白抗原的英文全称、种属信息、GeneID 或序列信息；化合物抗原应提供化学结构式、活性基团、溶解性等信息。
- 3、请提前说明样品来源和生物危害等情况，或其他任何特殊情况。

四、 单克隆抗体服务说明

- 1、由于免疫抗原的多样性，对于合成困难的多肽和表达困难的蛋白，或免疫原性较差的抗原，双方可商议确制备周期和制备费用。如果是抗原（主要是多肽抗原或小分子抗原）的免疫原性差，无法使动物产生免疫应答反应，则合同终止。
- 2、细胞株保存：细胞株冻存后，博奥森可免费帮客户保存杂交瘤细胞 3 个月，如果 3 个月后，客户有继续保存细胞株的需求，每个细胞株每月收费 100 元，或 800 元/包年。
- 3、保密承诺：客户对其委托制备的单克隆抗体拥有完全的知识产权、商业价值和使用权，我公司有为客户保密的义务和职责，承诺严格保护客户提供产品信息资料不外泄。

五、 单克隆抗体收费标准

步骤	内容	标准	时间	收费 (元)
阶段 I	制备抗原	a. 客户提供蛋白抗原，或多肽偶联蛋白；	0	0
		b. 客户提供多肽，博奥森偶联载体蛋白；	1 周	1000

		c. 原核系统表达蛋白；	4 周	10000
		d. 设计、合成多肽、偶联载体蛋白（15aa 左右）；	2 周	1500
		e. 磷酸化、甲基化修饰多肽、偶联载体蛋白（包括：设计修饰多肽两条，分别合成及偶联，未修饰多肽一条）；	2 周	4000
		f. 特殊修饰多肽。	待定	询价
阶段 II	动物免疫和 ELISA 检测	蛋白抗原免疫 5 只 Balb/c 小鼠，最终达到融合效价>1:16000	6-8 周	4500
		修饰多肽抗原设计两条，则分别免疫两组 Balb/c 小鼠，即 5 只×2=10 只，最终取一只达到融合效价>1:16000 以上	6-8 周	5500
阶段 III	融合和筛选	选出最佳免疫应答的一只 Balb/c 小鼠的脾细胞与骨髓瘤细胞进行细胞融合，经过多次筛选得到需要的杂交瘤细胞株，在经过多次测定细胞株稳定性试验，优化出稳定分泌特异性抗体的杂交瘤细胞株；	4-8 周	10000
阶段 IV	亚克隆及扩增	将已选出的阳性的杂交瘤细胞株通过有限稀释法进行亚克隆，最后确定一株阳性克隆做亚型鉴定。	4-6 周	7000
阶段 V	生产腹水	选择 2 个阳性克隆株或指定细胞株大量生产腹水，10-20ml/株	3 周	3000
阶段 VI	抗体纯化	a. Protein G 纯化 10mL 腹水	1 周	1000
		b. 免疫亲和层析纯化 10mL 腹水	1 周	3000
阶段 VII	完成交付产品	a. 2-5 个亚克隆细胞株 b. 5-10mL 腹水×2 株（冻干粉） c. IgG: 1-5mg (免疫纯化)（冻干粉） d. 10mg (Protein G 纯化)（冻干粉） e. 制备报告		
	可提供增值服务	博奥森可根据客户需求提供下列标记、检测服务（询价）： 1. 抗体标记：酶标记、生物素标记、荧光素标记、胶体金标记 2. 制备抗体亲和层析柱（客户用于提纯蛋白） 3. 抗体对筛选，试剂盒开发 4. 免疫学检测：WB 检测，IHC/IF 检测，FCM 检测		询价