

全国统一服务热线/

4008 766 085

晶莱生物 ——

提供系统的细胞生物学解决方案

 www.genelb.cn

 lab-hn@genelb.cn

 北京市大兴区科创十四街嘉捷·BDA 企业汇16号楼三层
上海市嘉定区槎溪路 788 弄 1 号 17F
长沙市高新区麓谷大道 677 号新长海中心 B2-403



晶莱生物公众号

晶莱生物

您的专属PHD团队>>>

—— 科研规划 · 学术共享 · 实验外包 · 成果转化 ——



Geneline
Bioscience

晶莱生物

简介

生物医学科研转化——模范平台



公司简介

晶莱生物技术公司 (Geneline Bioscience) 是一家专注于生物医学领域内科研学术服务的高新技术企业，以“汇聚科研工匠，引领医学转化”为宗旨，致力于打造国内一流的生物技术服务品牌。总部位于北京亦庄(BDA)，并已在上海，长沙开设分公司，向全国范围辐射，旨在为更多的生物医学研究者提供更优质的服务。

晶莱生物拥有多个大型实验中心和生物资源库，可为您提供包括基因组学、细胞生物学、蛋白鉴定及分析、病理组化、表观遗传学、动物造模等多个实验平台服务。由来自清华、复旦、军科、哥伦比亚大学等知名院校的多名研究员及教授组成的学术带头人团队，以及由数十名实操经验丰富、理论知识过硬的实验人员组成的技术骨干团队，致力于打造中国更先进、更齐全、更专业的生物医学科研技术服务平台。

晶莱生物专注于生物医学课题研究、生物科研分析、临床研究、医学成果转化等服务。至今，我们已经成功开展了数千个科研服务项目，与301、协和、首医、北医、湘雅、瑞金、仁济、长海等知名医院保持长期合作关系，为数百家三甲医院、高校、科研院所提供了大量的科研帮助。实事求是做服务，精益求精做产品，客户的信任就是晶莱人不断奋斗的动力。

致力医学成果转化，服务人类健康明天！

服务承诺

1. 所有晶莱生物实验对外报价公开透明，无暗箱操作，无虚高报价
2. 专业技术人员保障：所有课题实验合作皆由从业3年以上的专业科研人员负责
3. 公司硬件保障：晶莱生物实验室场地及实验仪器对所有客户开放，欢迎客户随时参观
4. 服务透明：客户可全程参与或学习
5. 保障所有课题实验检测结果的真实性、客观性。如有实验结果造假或者因我方实验人员技术性问题给客户造成损失的，我方全额退款。

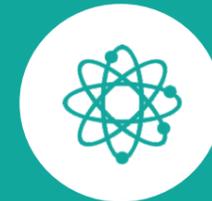
科研规划



临床问题如何用科学的手段解决



3-5年热点资助分析与探讨



转化医学思路设计与研究

方案设计与评估



临床数据统计与分析，发现可能的研究突破口



根据突破口设计可行的科研实验方案



对已有的实验方案进行专业学术评估与检测

Translational Medicine 整体课题 服务

1、服务介绍

晶莱生物提供全方位科研设计咨询及辅助实施：相关文献查询、实验流程设计、实验可行性分析、课题项目申请、整体实验实施、数据分析与处理。我们能根据不同客户的需求制定针对性的个性化服务，定制您的科研生涯计划。

2、服务内容

晶莱生物拥有完善的基础实验平台，能轻松胜任所有类型的大型整体实验服务项目。从分子到细胞，再到动物（水平），我们有一整套完备且成熟的实验室设备平台。此外，我们用规范的内部管理，及时的项目跟踪，以及高标准的客户管理，来保证每一个项目的顺利进行，不出纰漏，客户满意。

- 1.根据客户研究方向、基金标书、实验课题外包目标和要求，实验预算等设计可操作执行的详细实验方案。
- 2.根据客户研究团队的研究基础，帮助客户策划、设计可执行的研究路线及实验方案。
- 3.帮助客户解决实验方案中需要突破的重要实验问题，优化实验流程。
- 4.指导客户筛选和确定实验方案中所需要的试剂、抗体及相关耗材。

您的科研生涯，我们一路相伴！

与全国数百家三甲医院合作，积累数千个实验服务项目经验！

服务对象：

- 1.在职或专职临床硕博研究生：实验室条件的不完备，实验技术欠缺，条件摸索不成熟。
- 2.三甲医院主任医师，国自面上项目基金拥有者：公务繁忙，无精力完成基金项目，需要更前沿的研究热点。
- 3.拥有国青基金的临床青年医生：临床工作繁忙，科研圈子氛围不够浓厚，晋升、晋职需要。
- 4.有志于科研的各级医院临床医生/护士：奋战在病房一线，有志于科研，在临床中发现好的idea却缺少时间精力或经费支持，心有余而力不足。



硕博研究生



拥有国自面上项目基金的主任医师



拥有国青基金的临床青年医生



有志于科研的各级医院临床医生/护士

1、研究方案（课题）设计

一篇好的研究源于起初的设计，只有合理的研究设计才能出高质量的成果。晶莱根据作者的需求和实际软硬件条件，可以提供基础医学研究课题设计服务。根据客户在临床上发现的问题为依据，开展科学研究；根据客户实际条件和经费，设计可行性课题。

方案设计（有课题方向及提供资料）：根据选择方所提供的资料及开展实验的条件与能力设计可行性课题。

方案设计（有课题方向，但前期资料少）：根据作者所提供的课题方向，查新，从而设计可行性课题。

2、基金标书申请协助服务

基金类型：973计划，国家自然科学基金，省/市科技局等。

科研基金设计与优化：需要提供从事研究方向，项目类别，科研基础，现有的研究工作基础和实验室条件，项目经费预算，专业要求，以及申请项目的格式。

科研基金修改：提供标书题目，研究立项依据和背景，研究内容，实验技术路线，预期的结果，经济效益等。

交付结果：基金申请方案一份；基金申请助手全程支持。

3、基础实验检测



7年以上实验室工作经验PI领导实验室，实验技术扎实、专业、高效



系统的核酸、蛋白相关的定性、定位、定量研究服务



系统的细胞（体内）-动物（体外）评估和检测体系

SERVICE PROCESS 服务流程



1.课题设计阶段交流



2.相关文献查阅



3.实验流程设计



4.各项实验操作



5.整理实验结果



6.数据统计与结果分析



7.论文撰写与PPT制作



8.结论及售后无忧服务

细胞生物学平台

高标准大型细胞实验中心

Cell biology platform

1、细胞培养与处理

无氧培养、原代细胞分离与培养、悬浮细胞/贴壁细胞培养、免疫细胞培养、质粒转染、病毒转染、药物处理与诱导、抑制剂等一系列细胞处理



细胞处理



三气培养箱

2、大型生物细胞库资源

拥有细胞资源中心为国内最大的细胞库之一，迄今为止收录背景资料清晰，细胞活力状态良好的细胞株1131株，其中绝大部分是2002年以来从美国ATCC和NIH分批引进的细胞种子，少部分来自协和、湘雅、复旦各个研究所和附属医院，细胞来源可靠，背景资料清晰，代数年轻，活力好。

以下为我司细胞库部分细胞资源，其它细胞株资源请联系我们！

细胞株名称	细胞株名称	细胞株名称	细胞株名称
ECA109 人食管癌细胞	A431：人皮肤鳞癌细胞	NCI-H1299：人非小细胞肺癌细胞	ES-2 人卵巢透明细胞癌细胞
SKOV-3 人卵巢腺癌细胞	SW1353:人软组织肉瘤细胞	MDA-MB-435:人乳腺癌细胞	GES-1:人胃癌细胞
A549 人肺癌细胞系	JEG-3:人绒毛膜癌细胞	C4-2:人前列腺癌细胞	MC3T3-E1：小鼠成骨前体细胞
PC12 大鼠神经细胞株	IOSE80：人正常卵巢上皮细胞	SW1116:人结肠癌细胞	hcME C/D3：永生化人脑微血管内皮细胞
CNE-2Z 人鼻咽癌母系细胞系	Caco-2:人结肠癌细胞株	Huh7:人肝癌细胞系	A498：人肾癌细胞系
CHO 中国仓鼠卵巢细胞	LOVO：人结肠癌细胞	QSG7701：人肝癌细胞系	HDLM-2:霍奇金淋巴瘤细胞
SP20 小鼠骨髓瘤细胞	BGC-823：人胃癌细胞	Hep3B：人肝癌细胞系	L-428：霍奇金淋巴瘤细胞
HUVEC 人脐静脉内皮细胞	FRO:人甲状腺癌细胞	HL-60/adr：人白血病耐药细胞株	LS174T 人结肠腺癌细胞
HT29 人大肠癌细胞株	IPEC-J2:猪肠上皮细胞株	Hep2 喉癌	RKO-E6 人结肠癌转基因细胞
SW620 人结肠癌细胞	BEAS-2B:人支气管上皮细胞	HL-60(悬浮)：人白血病原癌细胞	RKO 人结肠腺癌细胞

Flow cytometry (FCM)

单色-八色 流式细胞检测



流式细胞术 (Flow cytometry, FCM) 是一种在液流系统中, 可快速测定单个细胞或细胞器的生物学性质, 并把特定的细胞或细胞器从群体中加以分类收集的技术。其特点是通过快速测定库尔特电阻、荧光、光散射和光吸收来定量测定细胞 DNA 含量、细胞体积、蛋白质含量、酶活性、细胞膜受体和表面抗原等许多重要参数。根据这些参数将不同性质的细胞分开, 以获得供生物学和医学研究用的纯细胞群体。

客户提供:

- 1、标本: 组织、细胞、全血 (抗凝)
- 2、抗体: (荧光素标记)
(FITC / PE / PerCP-Cy5.5 / PE-Cy7 / APC / APC-Cy7 / BV421 / BV500)
- 3、其他试剂(如Fluo-3)
- 4、染色试剂盒

如客户有流式检测需求, 但方案未定或试剂耗材尚未采购, 我公司可提供一站式服务, 具体内容可商榷。

技术服务:

- 1、标本处理 (组织、细胞、外周血等)
- 2、流式细胞仪分析
- 3、图像与数据处理
- 4、实验报告 (实验方法、试剂、仪器等)

服务特点:

- 1、我公司拥有中科院熟练的实验人员, 最高可进行八色荧光标记检测淋巴细胞亚群。
- 2、备有大量常见的BD、eBioscience进口抗体, 有明显折扣优惠。



大型流式检测平台
(可检测八色至十色)

细胞生物学

服务项目 Service Items

▶ 原代细胞培养

是指将动物各种组织从机体中取出, 经各种酶(常用胰蛋白酶)、螯合剂(常用EDTA) 或机械方法处理, 分散成单个细胞, 在合适的培养基中培养, 使细胞得以生存、生长和繁殖, 这一过程称原代培养。

服务内容:

原代细胞分离培养与鉴定(鉴定可提供流式细胞仪检测、免疫细胞化学、RT-PCR、蛋白免疫印迹等多种方法检测)。

服务特点:

- 1、细胞状态好, 无污染。
- 2、可以提供多种原代培养的细胞。



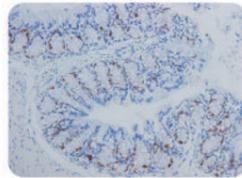
项目名称	实验说明
细胞膜片钳实验	研究离子通道的金标准 (Na ⁺ 、K ⁺ 、Ca ²⁺ 等), 主要应用于药物研发 药物筛选
细胞增殖检测	MTT、BRDU、EDU、CCK-8 法检测评价细胞增殖能力
细胞凋亡检测	ANNEXIN V/PI 法流式检测评价细胞凋亡能力
细胞周期检测	流式检测
细胞迁移、侵袭	Transwell 系统评价细胞侵袭、划痕实验评价迁移
细胞克隆形成实验服务	软脂克隆评价成瘤能力
线粒体膜电位检测	Jc-1 荧光探针、Rhodamine123 荧光染料流式细胞仪进行检测
ATP/AMP检测服务	可见分光光度法, 多功能酶标仪进行检测求出浓度值
细胞成脂、成骨、成神经诱导实验服务	可提供抗坏血酸、β-磷酸甘油和地塞米松、胰岛素和吲哚美辛、IBMX 等。
免疫荧光检测实验服务	可进行荧光显微镜、激光共聚焦拍照
耐药细胞株构建实验服务	确定耐药机制、药物浓度、作用靶点
钙离子浓度检测	单激发荧光剂、双激发荧光剂, 荧光/激光共聚焦显微镜检测
生长、存活检测曲线实验服务	消化对数生长期细胞, 稀释, 接种, 绘制生长曲线
酶活性检测	pNPP 的酶活检测、连续酶活读数法检测
	无机磷法测定 p-peptide 酶活
	明胶酶谱 MMP (2/9) 实验、PKC 活性检测实验服务
血管生成实验服务	模拟肿瘤血管生成

病理组化

Pathological histochemistry

► 病理学实验平台

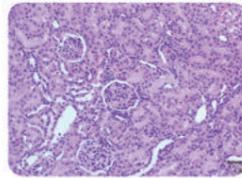
颇具实力的病理组化评估平台，常规染色、特殊染色、组化/荧光、透射/扫描电镜服务，且邀请专业教授做病理报告解读，为客户提供专业、高效、精准的科研服务，并可根据病理结果共同探讨后续可行的信号通路或分子机制研究。



组化染色

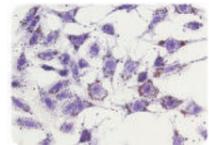
► 病理学实验平台

HE染色病理分析：肾小球轮廓不规则，弥漫性节段性硬化，大部分肾小囊腔狭窄或消失，球囊粘连，肾小囊内无异物，肾小球内及囊周可见少许淋巴细胞及中性粒细胞浸润，肾小管、集合管排列尚紧密整齐。肾小管上皮细胞部分空泡变性，完整胞核呈圆形。肾间质少许淋巴细胞浸润，小动脉管壁增厚，管腔狭窄，玻璃样变性、硬化。

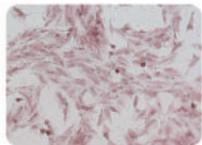


HE染色

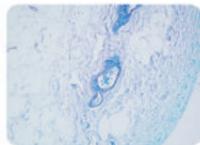
部分结果展示：



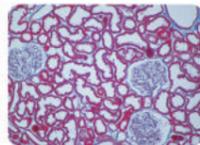
油红O染色



ALP染色



LFB染色



masson染色

► 病理检测平台设备展示

Thermo石蜡切片机：可实现切片范围为0.5-60μm，修片厚度为10um/30um，无反冲免维护的十字轴承带动的垂直运动，刀架双导轨设计，使切片头固定更稳定，具备精确的ACCU-FEED 进样系统，受力均匀，标本大小：50×66×30 mm。



类别	服务项目	实验说明
制片前处理	石蜡包埋	固定后组织按客户要求取材，脱水，包埋成蜡块（进口石蜡）
	特殊包埋（细胞、材料、眼球等）	包埋要求难度较高(含特殊位置取材)
	石蜡组织芯片	客户提供供体蜡块及标本信息
	软化（肝硬化、皮肤结痂、植物等）	较为坚硬组织软化处理
	骨组织脱钙（小）	最大面≤2cm²骨组织脱钙
	骨组织脱钙（大）	最大面>2cm²骨组织脱钙
	骨组织EDTA脱钙（小）	最大面≤2cm²骨组织EDTA脱钙
	骨组织EDTA脱钙（大）	最大面>2cm²骨组织EDTA脱钙
	冰冻组织制备	4%多聚甲醛固定的组织或OCT包裹的新鲜组织（-80°C或液氮内保存，干冰运输）
	冰冻切片	同一组织连续切片3张以上免制备费
染色	HE染色	苏木精-伊红染色法，观察组织形态
	油红O染色	4%多聚甲醛固定，冰冻切片。对组织内脂质（如脂滴）染色
	番红固绿染色	常用于植物、软骨组织形态染色
	Masson染色	观察组织纤维化和肌纤维的鉴别及组织纤维化程度
	天狼猩红染色	观察组织纤维化程度，及偏振光进行胶原亚型的分区
	PAS糖原染色	观察肝脏、肌肉等组织内糖原的变化；肠胃肺支气管等杯状细胞酸性粘液物质变化
	阿利新蓝染色	常用于软骨组织或单核巨核细胞、巨核细胞染色
	甲苯胺蓝染色	观察软骨组织形态或组织内肥大细胞的数量及分布
	尼氏染色	观察脑或脊髓等中枢神经系统内神经元尼氏体的变化
	LFB髓鞘染色	观察神经髓鞘的形态及变化
	VG染色	显示组织胶原纤维及肌纤维的形态及变化
	EVG染色	观察血管弹性纤维的形态及变化
	VonKossa染色	观察组织内病理性钙沉积情况
	刚果红染色	一般用于组织淀粉样变染色
维多利亚蓝染色	用于弹性纤维染色	
免疫荧光	免疫组化预试	试两个一抗浓度后拍照，超出按正式片收费
	免疫组化正式	客户提供一抗，常用二抗公司提供
	免疫组化芯片	免疫组化组织芯片染色
	免疫荧光（石蜡-单标、双标）	需实验前商定拍照倍数及视野，预试片也需收费
	免疫荧光（冰冻-单标、双标）	需实验前商定拍照倍数及视野，预试片也需收费
Tunel	Tunel(POD自带试剂盒)	细胞凋亡染色，客户需提供Tunel试剂盒
	Tunel(公司提供试剂盒)	细胞凋亡染色，公司提供罗氏POD Tunel试剂盒
	病理报告	显微镜下检查，以观察病变变化做出描述（分组典型拍照）
	定量分析	每增加1个指标加20元，含拍照并出具分析报告
	透射电镜	客户提供需要报告的要求，含拍照和实验报告
	扫描电镜	客户提供需要报告的要求

动物实验平台

Animal experiment platform



动物模型构建平台

符合标准的大小鼠SPF级屏障设施，兔子、犬、巴马小型猪等大型动物药效评估中心，且均获得大小动物使用许可证。

动物实验平台为具有多年外企经验的实验技术人员领导，有着丰富的外科手术操作、药物诱导等经验，可就裸鼠成瘤、药物诱导类模型、骨科类模型、心血管系统模型、肾脏病科类模型等熟练开展，并提供脑迷宫、十字架、矿场等相关的动物行为学实验。

动物造模服务类目

疾病类型	部分造模项目
神经疾病类模型	癫痫模型、帕金森病动物模型、脑缺血动物疾病模型、脑卒中动物模型等
内分泌疾病模型	糖尿病模型、APOE动脉粥样硬化模型、血栓模型、甲状腺疾病动物模型
皮肤烧伤科疾病模型	巴马小型猪创伤、压痕、枪伤（兔犬猪羊）模型等
呼吸系统疾病模型	肺气肿、肺纤维化、慢性支气管炎、肺气肿、肺结核等
心血管系统疾病模型	高血压、心肌梗、再生障碍性贫血动物模型、心力衰竭动物模型等
眼科类疾病模型	青光眼模型胶体金标记、低眼压模型
风湿免疫科类模型	类风湿关节炎、强直性脊柱炎等
骨科类疾病模型	脊髓损伤、小关节源性疼痛、小鼠骨质增生、骨质疏松动物模型
肾脏病科模型	肾小球肾炎动物模型、局灶性肾炎动物模型、急性肾盂肾炎动物模型
消化内科疾病模型	肝硬化、免疫性肝炎模型、胰腺炎模型、急性中毒性肝炎、肝坏死动物模型
耳鼻喉科疾病模型	牙周炎模型、鼻咽癌、下颌骨缺损修复模型、颞下颌关节损伤动物模型等
肿瘤内科模型	脑肿瘤、结直肠癌、胶质瘤、VX2肝癌兔模型、肉瘤小鼠模型等
其他模型	机械性角膜损伤比格犬模型、机械性角膜损伤兔模型
	免疫低下小鼠模型
	行为学方面的动物模型（十字架、水迷宫、神经电生理等）
	（乳腺癌、肝癌、肺癌、喉癌、舌癌等）移植瘤裸鼠模型
	药物毒理动物实验技术服务
药物筛选模型	

动物实验中心



SPF屏障环境（大、小鼠）



普通环境（比格犬、巴马小型猪等）



普通环境（新西兰兔、猫等）

动物行为学设备



平衡木



十字架



水迷宫

动物模型取材案例展示



下颌骨处理



肝脏



睾丸

样本处理及保存



取材区



取材



样品保存

Molecular biology experiment platform

分子生物学实验平台

- ▶ 荧光定量PCR(qPCR)检测
- ▶ 双荧光素酶报告基因检测
- ▶ 慢病毒包装实验服务
- ▶ CHIP实验服务

Gene testing platform 基因检测平台

实时荧光定量PCR系统

具有3个独立的精确数码温控区域供PCR优化，快速热循环可使您在30分钟内得到实验结果。具有6色荧光通道，支持21种荧光组合，高亮度白光半导体光源能够帮助用户优化孔与孔之间，仪器与仪器之间的精确度，在仪器的96孔模块系统上实现多重反应的通量最大化。

应用：qPCR检测(mRNA、microRNA、LncRNA、CirRNA荧光定量服务)
实验周期：1-2周



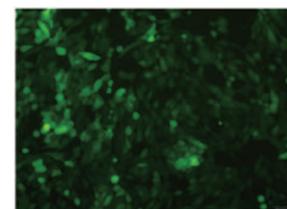
PCR检测系统

多功能荧光检测系统

新一代检测平台，覆盖多种检测功能：发光 (Luminescence) ， 荧光 (Fluorescence) ， 光吸收 (Absorbance) ， 荧光共振能量转移 (FRET) ， 生物发光共振能量转移 (BRET) 。 通过不同配置， 还可完成： 时间分辨荧光检测 (TRF) ， 均相时间分辨荧光检测 (HTRF) ， 时间分辨能量共振转移检测 (TR-FRET) ， 荧光偏振检测 (FP) ， 顶读和底读检测。

应用：双荧光素酶报告基因检测(启动子活性分析、转录调控、miRNA靶基因验证)

实验周期：4-6周



荧光检测结果

服务项目	对RNA进行敲减
RNAi	对目的RNA进行敲减，研究其生物学功能
慢病毒包装	改造自免疫缺陷病毒(HIV)的病毒载体，是导入外源基因的有力工具
腺病毒包装	目前最高效最可靠的重组病毒表达系统之一，可用于哺乳细胞中瞬时地高水平表达shRNA或目的蛋白
稳转细胞株	宿主细胞中过表达或者沉默该基因，使该基因在宿主细胞中可长时间的稳定表达
DNA/RNA Pulldown	研究基因之间相互作用
RIP	胞内RNA与蛋白质验证
RAP	RNA结合RNA和蛋白质
CHIP	体内DNA与蛋白相互作用
CLIP	蛋白质与RNA互作；转录组水平miRNA靶基因分析
双荧光素酶报告基因检测	转录因子与启动子验证
EMSA	DNA结合蛋白质和相关DNA结合序列相互作用

experimental platform

Immunology

蛋白检测 免疫学实验平台 WB/ELISA



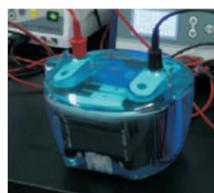
蛋白检测-免疫学实验平台介绍：

实验室仪器设备，包括四极杆串联傅里叶变换离子回旋共振质谱仪（LTQ-FT-MS）、离子阱多级串联质谱、三级四极杆串联质谱、毛细管液相色谱电喷雾串联质谱仪（Q-TOF2）、基质辅助激光解吸电离飞行时间质谱（MALDI-TOF-MS）、自动移液工作站、全自动凝胶斑点处理系统、双向荧光差异凝胶系统、蛋白切点工作站、激光共聚焦显微镜、显微注射仪、超速离心机、高性能计算服务器(共80CPU)、42TB容量数据存储设备等大型仪器。实验室充分利用现有科研仪器设备建立了蛋白质表达谱、蛋白质组修饰谱、蛋白质相互作用、蛋白质定位、功能/疾病蛋白质组、功能基因组、蛋白质/抗体工程、蛋白质芯片、生物信息学等一大批技术设备平台，形成一系列配套齐全的蛋白质组学技术平台。免疫印迹WB蛋白定量检测是实验室最常规、最基本的蛋白质检测方法。

Western免疫印迹 (Western Blot) 是根据抗原抗体的特异性结合检测复杂样品中的某种蛋白质的方法，具有SDS-PAGE的高分辨力和固相免疫测定的高特异性和敏感性，现已成为蛋白质分析的一种常规技术。常用于鉴定某种蛋白质，并能对蛋白质进行定性和半定量分析。

- 客户提供：**
- ① 细胞：大于10⁶
 - ② 组织：大于100mg，-80℃保存
 - ③ 实验材料：一抗
 - ④ 物种信息

- 晶莱提供：**
- ① 电子版图片
 - ② 实验报告（实验仪器、试剂、方法、结果、结论等）



垂直电泳仪

酶联免疫 (ELISA) 用于检测包被于固相板孔中的待测抗原(或抗体)。即用酶标记抗体，将已知的抗原或抗体吸附在固相载体表面，使抗原抗体反应在固相载体表面进行，用洗涤法将液相中的游离成分洗除，最后通过酶作用于底物后显色来判断结果。

应用范围：

- ① 临床各个指标的定量检测，如TNF-alpha、白介素、AECA等
- ② 组织、血液、组织液、细胞中细胞因子的定量检测
- ③ 疾病患者与正常人、癌组织与癌旁组织间蛋白表达差异检测
- ④ 细胞培养上清中分泌蛋白的定量检测
- ⑤ 血液中肿瘤相关指标的定量检测，如CEA、AFP、HCG等
- ⑥ 血液/组织液中激素含量检测，如COR、IGF-1、PTH等
- ⑦ 自身免疫性疾病相关项目检测，如GPI、MCV抗体、RA33抗体等

客户提供：待检测样本及指标

晶莱提供：酶标仪测定结果，计算结果，OD值，按要求数据处理结果及实验报告
即日起，在晶莱生物购买ELISA试剂盒（国产/96T/48T）可免费代测！



多功能酶标仪

免疫学实验服务项目

服务项目	备注说明	标本要求
WB	确定具体的种属、指标、标本信息及抗体	蛋白提取物总蛋白量不低于200µg
免疫共沉淀	确定具体的种属、指标、分组信息及抗体	蛋白提取物总蛋白量不低于200µg
ELISA检测国产试剂盒	确定具体的种属、指标、标本信息及数量	血清或是血浆的量不少于200ul
ELISA检测进口试剂盒	确定具体的种属、指标、标本信息及数量	血清或是血浆的量不少于200ul
蛋白激光辅助解析串联质谱鉴定 (MALDI-TOF-TOF)	单一蛋白、胶点鉴定、纯化蛋白鉴定、酶切、鉴定、搜库	染或银染胶点
液质联用 (LC-MS/MS, QE)	复杂蛋白、胶带鉴定、IP产物鉴定、酶切、定量除盐、鉴定、搜库	蛋白溶液或考染银染条带
同位素标记定量 (iTRAQ&TMT)	复杂蛋白、2-10组样本差异分析、定性定量分析，样本制备、酶切、标记、鉴定、搜库、数据整理、生物信息分析	组织、细胞等蛋白提取物总蛋白量不低于300µg。体液样本体积大于500µl
非标记量 (Label-Free) 样本差异分析、定性定量分析	样本制备、酶切、鉴定、搜库、数据整理、生物信息分析 (生物信息分析单独)	组织、细胞等蛋白提取物总蛋白量不低于300µg。体液样本体积大于500µl
普通凝胶双向电泳 (2D)	样本差异分析、定性定量分析，样本处理，图像扫描，分析，三次重复	蛋白提取物总蛋白量不低于2mg
荧光差异凝胶双向电泳 (DIGE)	荧光标记样本差异、定性定量分析，样本处理图像扫描，分析，三次重复	蛋白提取物总蛋白量不低于2mg
液相芯片多因子检测试剂盒	多例样本、多个指标、绝对定量 (多重elisa)，试剂盒操作、数据分析	体液样本体积大于60µl
多反应检测 (MRM或PRM检测)	多例样本、多个指标、绝对定量 (肽段水平)，多重指标绝对定量或相对定量，一般针对小物种或者没有抗体的蛋白进行验证	蛋白提取物总蛋白量不低于200µg
磷酸化富集+检测位点 (磷酸化)	翻译后修饰、样本差异分析、定性定量分析，样本制备、酶切、富集、鉴定、搜库、生物信息分析	蛋白提取物总蛋白量不低于20mg (500ug微量反应)
泛素化富集+检测位点 (泛素化)	翻译后修饰、样本差异分析、定性定量分析，样本制备、酶切、富集、鉴定、搜库、生物信息分析	蛋白提取物总蛋白量不低于20mg
糖基化N糖检测位点 (糖基化)	翻译后修饰、样本差异分析、定性定量分析，样本制备、酶切、鉴定、搜库、生物信息分析	蛋白提取物总蛋白量不低于50µg
生物大分子相互作用 (Biacore 3000)	测定抗原抗体间，蛋白与小分子间作用力，需要预实验	靶蛋白纯度高于95%
蛋白纯化	蛋白质纯化系统，纯化产物保有活性，需要具体协商	先行对样本进行预实验
体外磷酸化，泛素化，乙酰化	体外修饰实验，体外反应，SDS检测，WB检测。	表达纯化后蛋白，5-10umol
乙酰化富集+检测位点 (乙酰化)	翻译后修饰、样本差异分析、定性定量分析，样本制备、酶切、富集、鉴定、搜库、生物信息分析	蛋白提取物总蛋白量不低于20mg

试剂供应

Reagent supply

▶ 晶莱生物代理的试剂品牌

为了实现我们的愿景，推动转化医学的发展和基础研究，高效、准确的产出一流的可重复性数据，提高用户体验，在原材料、仪器设备采购中，均采用业内的一流行业品牌。晶莱生物秉承客户至上的原则，会把公司99%的利润用于人才发展、实验室的建设与客户服务体验提升上，我们对外开放，欢迎各位老师莅临指导和监督，帮助我们持续进步和发展。

abcam[®]
discover more

Cell Signaling
TECHNOLOGY[®]

SAB[®]
Signalway Antibody

Thermo
SCIENTIFIC

CORNING
Discovering Beyond Imagination

GIBCO[™]
Invitrogen Corporation

Invitrogen[™]
life technologies

Selleck
Chemicals

MCE
ANLAGENBAU

SIGMA-ALDRICH

Solarbio[®]
LIFE SCIENCES

