AntGene
安特捷生物

代理品牌手册

安特捷生物

027-87660672
www.antgene.com
info@antgene.com
湖北省武汉市洪山区野芷湖西路16号南湖创意天地03艺术家工作室1单元301
湖南省长沙市开福区芙蓉中路一段新时代广场北栋1105室（长沙办）

版本号：202104

AntGene
安特捷生物

关于我们

武汉安特捷生物技术有限公司成立于2008年，是一家专注于生命科学和生物技术领域，为广大科研工作者提供前沿产品和技术支持的综合性服务企业。公司由有着十几年从业经验的专业技术团队和企业管理团队组建而成。致力于抗体、细胞因子、免疫检测试剂盒、干细胞培养、磁珠分选、血清、多因子检测、分子生物学产品为主的生物试剂的整合与销售。服务生命科学基础研究、药物筛选及研发、预防及疾病诊断等领域内的用户。

我们相信：专业致精，真诚致远。

代理品牌

自主产品

细胞周期和凋亡

货号	名称	规格	热销价
ANT001	rh Annexin V/FITC Kit (PI or 7-AAD)	20T	450
ANT002	rh Annexin V/FITC Kit (PI or 7-AAD)	50T	880
ANT003	rh Annexin V/FITC Kit (PI or 7-AAD)	100T	1500
ANT004	rh Annexin V/APC Kit (PI or 7-AAD)	20T	660
ANT005	rh Annexin V/APC Kit (PI or 7-AAD)	50T	1280
ANT006	rh Annexin V/APC Kit (PI or 7-AAD)	100T	2200
ANT007	rh Annexin V/PE Kit (7-AAD)	20T	660
ANT008	rh Annexin V/PE Kit (7-AAD)	50T	1280
ANT011	Apoptosis TUNEL Kit (POD)	20T	1600
ANT012	Apoptosis TUNEL Kit (FITC)	20T	1600
ANT013	Apoptosis TUNEL Kit (CY3)	20T	1600
ANT181	CCK-8	500T	360
ANT181L	CCK-8	3000T	1500
ANT164	7-AAD	1mg	1400
ANT165	DAPI	30ml	180
ANT161	Cell Cycle Detection PI	1ml	150
ANT162	Cell Apoptosis PI	150T	80
ANT163	Cell Apoptosis 7-AAD	150T	180
ANT166	Hoechst 33258	30ml	180
ANT167	Hoechst 33342	30ml	180

荧光二抗

货号	名称	规格	热销价
ANT023	Alexa Fluor®488 Donkey anti Mouse IgG (H+L)	50ul	350
ANT024	Alexa Fluor®488 Donkey anti Rabbit IgG (H+L)	50ul	350
ANT025	Alexa Fluor®488 Donkey anti Goat IgG (H+L)	50ul	350
ANT035	Alexa Fluor®488 Donkey anti Rat IgG (H+L)	50ul	350
ANT044	Alexa Fluot®488 Goat anti mouse IgG (H+L)	50ul	200
ANT027	Alexa Fluor®546 Donkey anti Rabbit IgG (H+L)	50ul	350
ANT028	Alexa Fluor®546 Donkey anti Goat IgG (H+L)	50ul	350
ANT026	Alexa Fluor®546 Donkey anti Mouse IgG (H+L)	50ul	350
ANT029	Alexa Fluor®594 Donkey anti Mouse IgG (H+L)	50ul	350
ANT030	Alexa Fluor®594 Donkey anti Rabbit IgG (H+L)	50ul	350
ANT031	Alexa Fluor®594 Donkey anti Goat IgG (H+L)	50ul	350
ANT036	Alexa Fluor®594 Donkey anti Rat IgG (H+L)	50ul	350
ANT032	Alexa Fluor®647 Donkey anti Rabbit IgG (H+L)	50ul	350
ANT033	Alexa Fluor®647 Donkey anti Goat IgG (H+L)	50ul	350
ANT034	Alexa Fluor®647 Donkey anti Mouse IgG (H+L)	50ul	350
ANT037	Alexa Fluor®647 Donkey anti rat IgG (H+L)	50ul	350
ANT038	Dylight®405 Donkey anti Mouse IgG (H+L)	50ul	350
ANT039	Dylight®405 Donkey anti Rabbit IgG (H+L)	50ul	350
ANT040	Dylight®405 Donkey anti Rat IgG (H+L)	50ul	350
ANT041	Dylight®405 Donkey anti Goat IgG (H+L)	50ul	350
ANT042	Alexa Fluor®790 Donkey Anti Mouse IgG (H+L)	50ul	350
ANT043	Alexa Fluor®790 Donkey Anti Rabbit IgG (H+L)	50ul	350

酶标二抗

货号	名称	规格	热销价
ANT017	HRP Goat anti Swine IgG (H+L)	0.1ml	200
ANT018	HRP Rabbit anti Sheep IgG (H+L)	0.1ml	200
ANT019	HRP Goat anti Mouse IgG (H+L)	0.1ml	160
ANT020	HRP Goat anti Rabbit IgG (H+L)	0.1ml	160
ANT021	HRP Rabbit anti Goat IgG (H+L)	0.1ml	160
ANT022	HRP Goat anti Rat IgG (H+L)	0.1ml	160

标签抗体

货号	名称	规格	热销价
ANT301	Anti-FLAG Tag Monoclonal Antibody	50ul	600
ANT301L	Anti-FLAG Tag Monoclonal Antibody	100ul	1000
ANT302	His Tag (6×His) Monoclonal Antibody	50ul	600
ANT303	GFP Monoclonal Antibody	50ul	600
ANT304	Anti-HA Tag (YPYDVPDYA) Monoclonal Antibody	50ul	600
ANT305	Anti-GST Tag Rbbit Monoclonal Antibody	50ul	600
ANT306	Myc-tag antibody	50ul	600

细胞骨架染色

货号	名称	规格	热销价
ANT146	Phalloidin	1mg	4000
ANT147	Phalloidin Amine	100ug	2280
ANT148	Phalloidin iFluor 488 Conjugate	300T	2280
ANT149	Phalloidin iFluor 555 Conjugate	300T	2280
ANT150	Phalloidin iFluor 594 Conjugate	300T	2280
ANT151	Phalloidin iFluor 647 Conjugate	300T	2280
ANT151	Phalloidin iFluor 647 Conjugate	300T	2280
ANT156	F-Actin Labeling Kit Green Fluorescence	200T	1980
ANT157	F-Actin Labeling Kit Orange Fluorescence	200T	1980
ANT158	F-Actin Labeling Kit Red Fluorescence	200T	1980

内参相关

货号	名称	规格	热销价
ANT321	β-actin Antibody (Mab)	50ul	450
ANT322	β-actin Antibody (Pab)	50ul	450
ANT323	Plant actin Monoclonal Antibody (Mab)	50ul	500
ANT324	GAPDH Antibody (Mab)	50ul	450
ANT325	GAPDH Antibody (Pab)	50ul	450
ANT326	β-tubulin (Mab)	50ul	450
ANT327	β-tubulin (Pab)	50ul	450
ANT328	alpha-tubulin (Mab)	50ul	450
ANT329	alpha-tubulin (Pab)	50ul	450
ANT330	Histone3 (Mab)	50ul	450
ANT331	Rabbit Mab Histone3	50ul	450
ANT332	PCNA (Mab)	50ul	450
ANT333	Rabbit Mab PCNA	50ul	450
ANT334	Lamin B1 (Mab)	50ul	450
ANT335	Lamin B1 (Pab)	50ul	450
ANT336	Rabbit Mab NaK ATPase	50ul	450
ANT337	Rabbit Mab COX IV	50ul	450
ANT338	Mouse Mab COX IV	50ul	450
ANT351	Rabbit Mab Actin	50ul	600
ANT352	Rabbit Mab α-SMA	50ul	600

WB相关

货号	名称	规格	热销价
ANT076	BCA蛋白定量试剂盒	500T	300
ANT077	微量BCA蛋白定量试剂盒	kit	400
ANT080	SDS-PAGE蛋白电泳上样缓冲液（5*）	5ml	90
ANT086	SDS-PAGE凝胶制备试剂盒	30-50块胶	220
ANT087	通用型PAGE凝胶快速制备试剂盒6%	50块胶	240
ANT088	通用型PAGE凝胶快速制备试剂盒8%	50块胶	240
ANT089	通用型PAGE凝胶快速制备试剂盒10%	50块胶	240
ANT090	通用型PAGE凝胶快速制备试剂盒12%	50块胶	240
ANT091	通用型PAGE凝胶快速制备试剂盒15%	50块胶	240
ANT092	Any-KD PAGE凝胶快速制备试剂盒	50块胶	260
ANT093	High-KD PAGE凝胶快速制备试剂盒	50块胶	260
ANT094	免染HichKD PAGE凝胶快速制备试剂盒	50块胶	320
ANT095	免染AnyKD PAGEE凝胶快速制备试剂盒	50块胶	320
ANT101	BSA	5g	80
ANT101L	BSA	50g	600
ANT071	RIPA	10ml	220
ANT072	Protease Inhibitor Cocktail	1ml	240
ANT111	ECL Chemiluminescent HRP 底物A&B	50ml	400

荧光探针

货号	名称	规格	热销价
ANT131	BCECF, AM, UltraPure Grade	50ug	450
ANT131L	BCECF, AM, UltraPure Grade	5*50ug	1680
ANT132	Fura-2, AM, UltraPure Grade	50ug	300
ANT132L	Fura-2, AM, UltraPure Grade	5*50ug	1080
ANT133	Fluo-3, AM, UltraPure Grade	50ug	450
ANT133L	Fluo-3, AM, UltraPure Grade	5*50ug	1680
ANT134	Fluo-4, AM, UltraPure Grade	50ug	450
ANT134L	Fluo-4, AM, UltraPure Grade	5*50ug	1680
ANT138	Calcein, AM, UltraPure Grade	50ug	450
ANT138L	Calcein, AM, UltraPure Grade	5*50ug	1680
ANT141	Mito-Tracker Green	50ug	450
ANT141L	Mito-Tracker Green	5*50ug	1680
ANT142	Mito-Tracker Red	50ug	450
ANT142L	Mito-Tracker Red	5*50ug	1680
ANT143	JC-10,UltraPure Grade	100ul	450
ANT171	Pluronic® F-127 20% solution in DMSO	10ml	1600

辅助试剂

货号	名称	规格	热销价
ANT121	无菌超纯水	1 ml	30
ANT122	1×PBS缓冲液 pH 7.2	1 ml	30
ANT123	柠檬酸盐缓冲液 10 mM pH 3.0	1 ml	30
ANT124	醋酸溶液 100 mM	1 ml	30
ANT125	Tris 缓冲液 5mM pH 7.6	1 ml	30
ANT126	磷酸钠缓冲液 5 mM pH 7.4	1 ml	30
ANT127	含5%海藻糖PBS缓冲液pH7.2	3 ml	40
ANT051	正常驴血清	10ml	60
ANT052	正常山羊血清	10ml	40
ANT053	正常兔血清	10ml	40
ANT054	增强型封闭液	10ml	90
ANT056	抗体稀释液	100ml	90
ANT057	酶标抗体稀释液	100ml	90
ANT058	荧光抗体稀释液	100ml	90
ANT061	抗淬灭荧光封片剂	10ml	80
ANT062	Fluoromount-G抗荧光淬灭封片剂	10ml	260
ANT063	DAPI Fluoromount-G抗荧光淬灭封片剂	10ml	300
ANT064	Poly-L-lysine	10ml	200
ANT065	DAB	3ml	300

造模

货号	名称	规格	热销价
ANT191	Streptozotocin	1g	1300

STEMCELL由加拿大不列颠哥伦比亚癌症研究机构Terry Fox实验室发展而来。1993年成立为一家私人企业STEMCELL Technologies Inc. 主要研发特殊细胞培养基，细胞分选产品和基础试剂。

特色产品之hPSC维持培养基

mTeSR™1：文献发表最为广泛。cGMP级别 #85850
mTeSR™ Plus：mTeSR™升级版，#100-0276

充分验证

超过1500篇专业文献。
发表的实验操作流程可用于多种hPSC应用，包括使用生物反应器的大规模扩增以及基因编辑。
使用mTeSR™1维持培养的hPSCs可进行各种谱系特异性分化，分化流程在文献中被广泛报导。

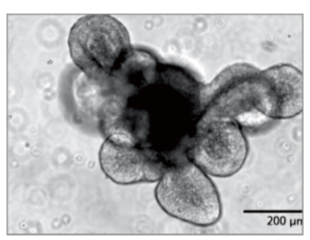
效果稳定

用于维持数千种人的ES和iPS细胞系。对某些细胞系的维持培养已超过10年，并在60多个国家被使用。
含有预筛选的BSA，使培养基效果稳定，且有助于脂质/营养物质的运输，并能够保护培养物免受细胞毒素和培养环境压力的影响。

特色产品之类器官培养基

近年来，随着对器官生理学、发育和维持的深入了解，我们已经能够制备三维（3D）类器官。类器官是一种培养的3D细胞结构，能够模拟器官功能、组成和发育特征。 鉴于身体器官是三维结构，而类器官可以更好地重现在体内的信号传导和形态，所以在器官研究中类器官比二维培养系统更具代表性。 因此，科学家已开始使用类器官研究人体正常和病理状况，以及用其去试验人类疾病的潜在疗法。

明确类器官的培养条件并非易事。 必须满足特定条件才能保持器官驻留的干细胞，并诱导其分化为适当的细胞。



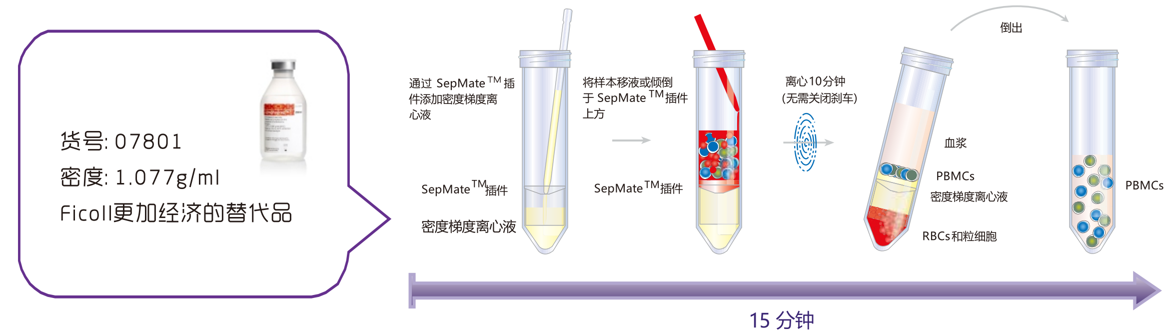
STEMCELL优化后的类器官培养基
·通过性能测试的质量认证
·所有的原材料经过严苛的筛选 适用于不同的细胞系和供体样本
·提供详细的实验流程和技术支持

类别	货号	名称
肠类器官生长培养基（小鼠）	06005	IntestiCult™ Organoid Growth Medium (Mouse)
肠类器官生长培养基（人）	06010	IntestiCult™ Organoid Growth Medium (Human)
肠类器官试剂盒（iPS起始）	05140	STEMdiff™ Intestinal Organoid Kit
肠类器官分化培养基（人）	100-0214	IntestiCult™ Organoid Differentiation Medium (Human)
肝类器官生长培养基（小鼠）	06030	HepatiCult™ Organoid Growth Medium (Mouse)
肝类器官生长培养基（人）	100-0386	HepatiCult™ Organoid Kit (Human)
胰腺类器官生长培养基（小鼠）	06040	PancreaCult™ Organoid Growth Medium (Mouse)
呼吸道类器官培养基（人气道上皮）	05001	PneumaCult™-ALI Medium
气道类器官（人）	05060	PneumaCult™ Airway Organoid Kit
脑类器官（iPS起始）	08570	STEMdiff™ Cerebral Organoid Kit
腹侧前脑类器官（iPS起始）	08630	STEMdiff™ Ventral Forebrain Organoid Differentiation Kit
背侧前脑类器官（iPS起始）	08620	STEMdiff™ Dorsal Forebrain Organoid Differentiation Kit
肾脏类器官（iPS起始）	05160	STEMdiff™ Kidney Organoid Kit
支气管类器官（iPS起始）	100-0195	STEMdiff™ Branching Lung Organoid Kit
神经类器官维持培养基（iPS起始）	100-0120	STEMdiff™ Neural Organoid Maintenance Kit

特色产品之细胞分选

SepMate™ 轻松分离外周血单个核细胞

SepMate™可以帮助您快速方便且准确无误地进行密度梯度离心。SepMate™插件解决了在向密度梯度离心液上铺血液样本和吸取PBMC的过程中极其缓慢且操作费力的问题，使用SepMate™可以在15分钟内获得高纯度, 功能性良好的单个核细胞。



品牌	货号	名称	规格
STEMCELL	07801	Lymphoprep, 250mL	250mL
STEMCELL	07851	Lymphoprep, 500mL	500ml

品牌	货号	名称	规格
STEMCELL	85450	SepMate™-50 PACK-100T	100T
STEMCELL	86415	SepMate™-15 PACK-100T	100T

EasySep 简单快捷的免疫磁珠细胞分选

能简单, 快捷地进行细胞分选, 所需时间可短至8分钟且无需分离柱。仅需简单倾倒, 分选出的细胞可立即用于下游应用。

五大优势
省钱，无需耗材
省时，直接倾倒即可，流程少，最少8min
省事，室温环境，无需低温操作
省心，货期快，效期长
省力，一加一倒，没有过柱和洗脱步骤

RosetteSep™ 独一无二的免疫密度梯度细胞分选

RosetteSep™通过快速, 简单的密度梯度离心, 直接从人全血中分离未经标记的细胞。RosetteSep™将样本中不需要的细胞与红细胞 (RBCs) 交联, 然后通过标准的密度梯度离心过程进行纯化, 而无需进行磁珠分选的步骤。

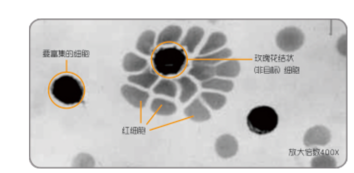


图: 加入RosetteSep™抗体混合物后, 进行密度梯度离心前的血液

CloneR™
提高hPSCs的克隆效率的添加物

CloneR™是一种成分确定、不含血清的添加物，可提高人多能干细胞（hPSCs）于单细胞状态培养下的存活率和克隆效率，特别是在克隆性和低密度接种条件下。该灵活的添加物用于无饲养层培养系统，与mTeSR™1或TeSR™-E8™维持培养基、一系列细胞培养基质及人胚胎干（ES）和诱导多能干（iPS）细胞系兼容。有别于现有方法，CloneR™使得克隆性hPSC细胞系在无需通过单细胞驯化下稳定生成，从而将获得遗传异常的风险最小化。

#05888 10ml
#05889 5×10ml

产品优势：

高效。以低密度或克隆密度培养hPSC时，增加细胞的存活率。

简便。无需驯化细胞适应单细胞传代。

灵活。与任何一款TeSR™系列的培养基和您所选择的细胞培养基质兼容。

显著。可提高多种人ES和iPS细胞系的克隆效率。

成分确定。无血清、无饲养层。

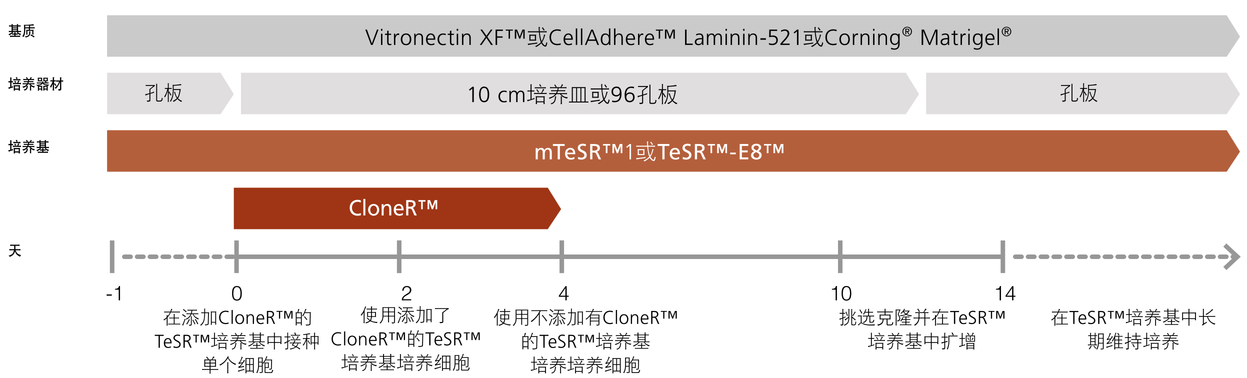


图1. 用CloneR™进行hPSCs单细胞克隆的工作流程

第0天，将hPSC以单细胞克隆密度（例如25个细胞/cm²）进行接种，或在96孔板中每孔沉积1个细胞。使用的培养基为添加了CloneR™的mTeSR™1（#85850）或 TeSR™-E8™（#05940）。第2天，向细胞中加入含有CloneR™添加物的TeSR™培养基。从第4天开始细胞在不含CloneR™的TeSR™培养基中维持培养。在10-14天之内挑选克隆。克隆细胞系可以在TeSR™培养基中进行长期维持培养。我们建议使用如上图所示的培养皿。

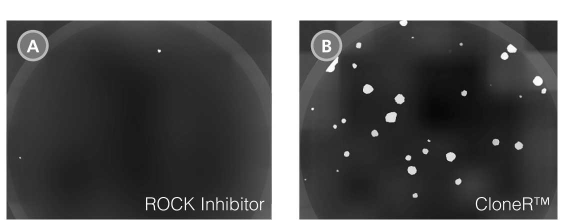


图2. CloneR™增强了在低接种密度下hPSCs的克隆效率

与接种到含有ROCK抑制剂（10μM Y-27632）的mTeSR™1中的细胞相比，接种到添加了CloneR™的mTeSR™1中的hPSCs克隆效率显著提高。图示为在12孔板的单个孔内的克隆，在第七天经碱性磷酸酶染色的典型图片。H1 hES细胞以克隆密度(每孔100细胞, 25细胞/cm²)接种到添加（A）ROCK抑制剂或（B）CloneR™的mTeSR™1中，基质为Vitronectin XF™。

CORNING
BioCoat系列

Corning Matrigel® 基质胶
行业金标准，最早且值得信赖的细胞外基质

康宁 Matrigel matrix 是从富含胞外基质蛋白的 EHS 小鼠肿瘤中提取的基底膜基质, 其中含有约 60%层粘连蛋白, 30% IV 胶原和8%的巢蛋白。康宁 Matrigel matrix 还含有基底膜聚糖, TGF-β, 表皮生长因子, 类胰岛素生长因子, 组织纤溶酶原及其他生长因子。Matrigel 货号很多, 有是否含酚红的, 是否生长因子减少型的, 还有普通浓度和高浓度的差异, 另有专门干细胞验证类型的, 可以按照下表进行挑选。

Matrigel 类型	货号	推荐的应用
标准型	356234-5ml 354234-10ml 356235-5×10ml 356237-10ml，Phenol Red Free*	细胞生长, 分化, 形态研究, 细胞化学功能, 细胞迁移/侵袭, 细胞基因/蛋白表达 蛋白浓度: ~8-11 mg/ml (Foley Lowry Method)
生长因子 减少型 GFR	356230-5ml GFR 354230-10ml 356231-10ml GFR，Phenol Red Free*	适用于对基底膜制备要求较高的研究应用, 比如用于管状骨细胞信号优化的研究, 同时 也用于原代小鼠哺乳上皮细胞的基因表达研究 (减少生长因子引发的背景信号) Protein: ~8-11 mg/ml
高浓度 HC	354248-10ml 354262-10ml GFR，Phenol Red Free* 354263-10ml GFR	体内实验 (动物模型), 血管生成实验, 3D肿瘤模型等, 有利于细胞在立体形态下生长
hESC-验证	354277-5ml	结合有血清和无血清培养体系 mTeSR™1 (Stem Cell Technologies), 培养人胚胎干细胞 和多能诱导干细胞 (hES and iPS cells) Protein: Dilution Factor (~250-370 μL), 依据蛋白浓度, 每个批号有制定推荐的稀释条件

*GFR-生长因子减少型；Phenol Red Free-无酚红

Corning其它细胞培养基质

货号	名称和规格	来源
354231	Corning® Collagen I, Bovine, 30 mg	牛真皮
354243	Corning® Collagen I, Human, 0.25 mg	人胎盘
354265	Corning® Collagen I, Human, 10 mg	人胎盘
354236	Corning® Collagen I, Rat Tail, 100 mg	大鼠尾腱
356236	Corning® Collagen I, Rat Tail, 1g (10 X 100 mg)	大鼠尾腱
354249	Corning® Collagen I, High Concentration, Rat Tail, 100 mg	大鼠尾腱
354257	Corning® Collagen II, Bovine, 5mg	牛关节软骨
354244	Corning® Collagen III, Human, 0.25mg	人胎盘
354233	Corning® Collagen IV, Mouse, 1 mg	EHS小鼠肿瘤
356233	Corning® Collagen IV, Mouse, 10 mg (10 X 1 mg)	EHS小鼠肿瘤
354246	Corning® Collagen V, Human, 0.25 mg	人胎盘
354261	Corning® Collagen VI, Human, 500μg	人胎盘

I型胶原是组织和器官中最常见的胶原蛋白，常用于内皮细胞，肝细胞，肌细胞等的培养。
II型胶原是软骨、椎间盘和玻璃体液的重要组成结构之一，为软骨提供足够的机械强度，抵抗外来剪切力，支持和促进软骨细胞的粘附和分化，也可用于大鼠、小鼠关节炎的体外模型 。
III型胶原存在于结缔组织（包括真皮、皮肤和角膜组织等）中。可用于促进细胞贴壁和调节细胞行为。
IV型胶原是基底膜的主要成分之一，呈片状结果，存在于上皮细胞和内皮细胞的下方及肌肉与神经细胞的周围，可以用作单层包被促进细胞的粘附和增殖，研究其对细胞功能的影响。
V型胶原广泛存在于胎盘、胞衣、微绒毛的角膜中。V型胶原用于研究其对细胞功能的影响，有结果显示V型胶原选择性一直内皮细胞的增长。
VI 型胶原是多结构域的胞外基质蛋白，由异三聚体组装成微纤维网状结构。与 其他细胞外基质蛋白相比，VI型胶原独特的空间结构和表达，可满足组织结构和全细胞功能研究中的特殊要求。

货号	名称和规格	来源
354232	Corning® Laminin, Mouse, 1 mg	EHS小鼠肿瘤
354259	Corning® Laminin/Entactin High Concentration, 10.5 mg	EHS小鼠肿瘤
354239	Corning® Ultrapure Laminin, Mouse, 1 mg	EHS小鼠肿瘤

层粘连蛋白 （LM)是基底膜的重要组成部分，能促进细胞贴壁、迁徙、生长和分化，包括神经突的生长，可作为组织培养的单层包被物或培养基的添加剂。高浓度（HC）层粘连蛋白/巢蛋白形成的三维复合物可研究细胞的分化机理，如内皮细胞的血管生成或腺泡的分化

货号	名称和规格	来源
354008	Corning® Fibronectin, Human, 1 mg	人血浆
356008	Corning® Fibronectin, Human, 5 mg	人血浆
356009	Corning® Fibronectin, Human, 25 mg (5 X 5 mg)	人血浆

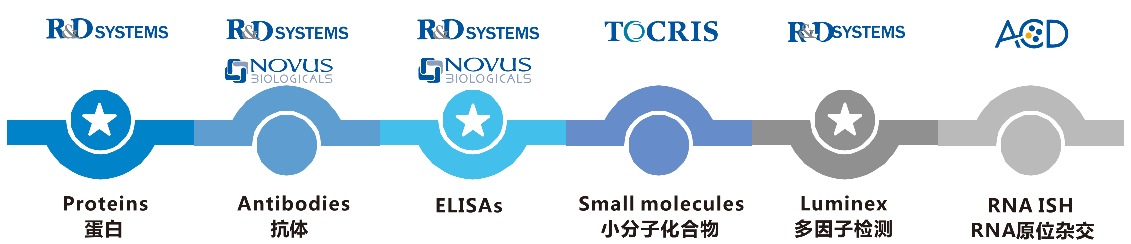
纤维粘连蛋白 （FN）存在于间隙基质和血浆中，通过RGD序列介导细胞的粘附。FN的主要功能是在伤口愈合过程中促进细胞的迁徙。由FN包被的细胞培养表面，对细胞的粘附，伸展和增殖有促进作用。FN也可以用作无血清培养基的添加物。

货号	名称和规格	来源
354238	Corning® Vitronectin, Human, 0.25mg	人血浆

玻连蛋白又称S-蛋白或血清扩散因子，由两条单链的糖蛋白（65kD和75kD)组成，存在于血浆和细胞外基质中。玻连蛋白通过Arg-Gly-Asp（RGD)序列介导，与特异性的细胞表面受体如整联素$\alpha_v\beta_3$和$\alpha_v\beta_5$结合。玻连蛋白可促进细胞贴附，伸展和增殖，促进多种正常细胞及癌细胞的分化，可用于细胞迁徙实验的研究。

bio-techne

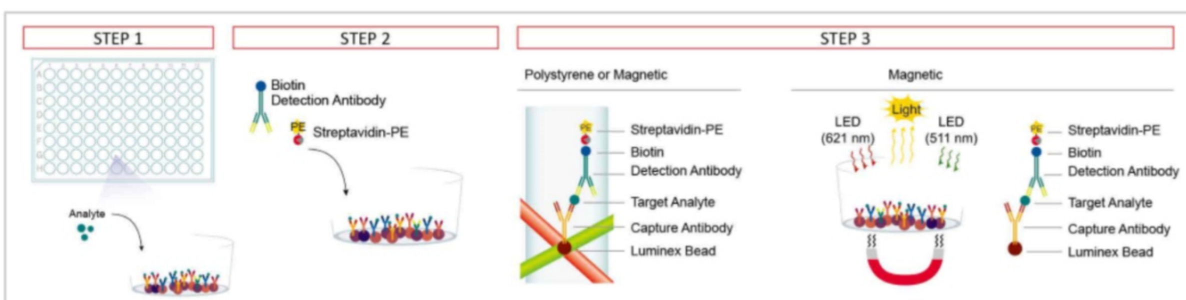
bio-techne旗下涵盖多个子品牌，其丰富的产品线在生命科学领域被广泛使用，包括活性蛋白、抗体、ELISA试剂盒、小分子化合物、luminex多因子分析试剂、及RNA原位杂交等。



Luminex液相抗体芯片

与金标准试剂盒进行过相关性验证产品

Luminex 磁珠共价偶联捕获抗体+样本+生物素偶联的检测抗体形成夹心复合物添加PE偶联的链霉亲和素，即可通过Luminex 仪器，双波长光（激光或者LED 激发）激发后获得的信号值，结合标准曲线通过进行定量分析。
一个孔一个样本，一个孔多个指标，从而实现高通量的多因子检测。



优势

优化的抗体对，保证检测特异性：自产的高质量抗体，不受非特异性结合和交叉反应影响
独家的样本稀释体系，保证检测准确性：传承金标准ELISA经验，独家的稀释体系保证不受基质效应的影响
因子选择灵活：超过500种指标，可根据客户要求按需搭配，不再受panel制约
少样本多数据：每个样本仅需50-100ul。即可检测多达100种指标，高通量数据输出
宽动态范围：超过3.5logs，达到同事检测高低浓度样本，发现更多生物标志物
兼容所有Luminex平台：Luminex2000，MAGPIX和FLEMAP 3D

应用领域&分析物类型

可检测胞外分泌蛋白，经验证过的样本类型有细胞培养上清、血清、血浆等

- 免疫
- 炎症
- 心血管疾病
- 肿瘤
- 肾毒性
- 脂肪
- 神经
- 细胞间作用
- 肥胖
- 糖尿病
- 激素
- 血管新生
- 内分泌疾病
- 自身免疫病

- 细胞因子
- 炎症因子
- 趋化因子
- 粘附因子
- 脂肪因子
- 血管生成蛋白
- 肿瘤标记物
- 基质金属蛋白酶
- 基质金属蛋白酶制剂
- 免疫球蛋白亚型

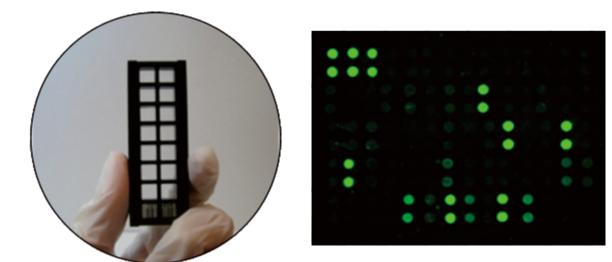
RayBiotech
Empowering your proteomics

美国RayBiotech公司总部位于亚特兰大。RayBio抗体芯片使得科研工作者可以一个人一次性检测上千种不同蛋白质功能或者表达水平。RayBiotech经过数年的发展，已形成世界最全面、最先进、 最成熟的蛋白质芯片技术平台，已开发上市的产品主要有夹心法抗体芯片、标记法抗体芯片、定量抗体芯片、磷酸化抗体芯片、糖基化蛋白芯片、蛋白质芯片等近万种，全面应用于生物标志物、免疫、 肿瘤和药物开发服务等领域。Nature、Cell等国际顶级期刊上的数千篇文献使用了RayBio抗体芯片。

什么是蛋白质芯片?

蛋白质芯片（Protein Array）：将大量不同的蛋白质有序地排列、固定于固相载体表面，形成微阵列。利用蛋白质分子间特异性结合的原理，实现对生物蛋白质分子精准、快速 、高通量的检测。 根据固相载体的不同可分为膜芯片和玻片芯片。

膜芯片



玻片芯片

蛋白质芯片的优势

样品处理简单：可以直接用粗生物样品（血清、血浆、尿、体液等）进行分析，只需经过离心处理即可；
样品用量少：可以低至10μl-100μl样品检测；
集成性：在同一系统中集发现和检测为一体；
高通量：一个样品一次实验可以检测多种因子(高达成百上千种), 同时快速的发现多个生物标记物, 且几天内可以完成上千个样品的检测；
特异性和灵敏度高：单克隆抗体芯片特异性高,可鉴定未知抗原/蛋白质，以减少测定蛋白质序列的工作量,且蛋白芯片的高灵敏度可以发现低丰度蛋白质及生物标志物；
可测定疏水蛋白质: 与“双向电泳加质谱”相比，除了有相似功能外，并可增加测定疏水蛋白质的表达和功能；
可定量检测：可同时绘制多种因子的标准曲线，故可定量检测生物标记物，但一般飞行质谱不用于定量分析；
代替和互补传统检测方法：利用定量抗体芯片，可替代Western Blot 和ELISA检测；
性能价格比高：利用定量芯片一次性检测大量目标因子，平均定量每个因子所需的价钱远比ELISA便宜。

蛋白质芯片的分类和研究方向

根据应用：蛋白功能芯片和蛋白表达芯片
根据原理：夹心法芯片、标记法芯片、竞争法芯片
根据载体：玻片芯片、膜芯片、96孔板芯片
根据性能：定量芯片和半定量芯片
根据载体上捕获剂：抗体芯片、抗原（蛋白）芯片、小分子芯片
根据种属：人类抗体芯片、小鼠抗体芯片、大鼠抗体芯片、猪抗体芯片、猴抗体芯片、兔子抗体芯片、牛抗体芯片、狗抗体芯片、猫抗体芯片、羊抗体芯片
根据检测目标：

- 细胞因子（Cytokine）抗体芯片
- 凋亡因子（Apoptosis）抗体芯片
- 肥胖因子（Adipokine）抗体芯片
- 血管生成因子（Angiogenesis）抗体芯片
- 炎症因子（Inflammation）抗体芯片
- 动脉粥样硬化（Atherosclerosis ）抗体芯片
- 趋化因子（Chemokine）抗体芯片
- 生长因子（Growth Factor）抗体芯片
- 基质金属蛋白酶（Matrix Metalloproteinase）抗体芯片
- 白介素（Interleukin）抗体芯片
- 磷酸化（Phosphorylation）抗体芯片
- 粘附因子（Adhesion Molecule）抗体芯片
- 凝集素（Lectin)抗体芯片
- 快速Ig分型（Rapid Isotyping Array)抗体芯片
- 胰岛素样生长因子（IGF-1 Receptor)抗体芯片
- 糖基化（Glycosylation)抗体芯片

GeneTex

GeneTex为美国抗体制造商，1997年成立，拥有20年抗体生产经验。5万产品横跨分子癌病学、病毒、神经学、免疫学、细胞分子传递、干细胞研究、遗传学等157个科研领域，是**唯一大规模使用Nature子刊五大抗体验证方法的公司。**

关于抗体五大验证策略

研究人员需要高质量的抗体才能获得准确和可重复的实验结果。然而，好的抗体必须通过各种分析策略对抗体特异性进行严格审核。根据国际抗体验证工作组（IWGAV）所述的指导原则，GeneTex已采用多种方法来进行验证，已确保抗体质量。

KO/KD Validation
敲除敲弱策略

利用CRISPR/Cas9或RNAi等技术，将目标基因敲除或敲弱以验证抗体对蛋白质表现量变化的信号反馈。

Comparative Abs
比较抗体策略

使用2种可识别目标蛋白表面不同抗原决定簇的独立抗体，并通过对比或定量分析确定特异性。

IP-MS analysis
免疫捕获及质谱分析

利用IP-MS分析可直接定序与抗体直接发生相互作用的目标蛋白以及其所形成的蛋白质复合物。

Orthogonal Validation
生物特性与正交策略

以生物特性作为基础进行定性与定量验证，或使用非抗体依赖方法（例如RNA表达量），检测基于抗体于生物特性或非抗体定量间的相关性。

Protein Overexpression
蛋白过表达策略

过表达目的蛋白以作为抗体验证的正控制组

GeneTex抗体重点领域

包含157个重要领域，产品数达50000多种

Virus病毒相关抗体

GeneTex 有良好的科学网络, 通过与科学家合作开发一系列完整的病毒抗体, 并有知名期刊支持。流感病毒抗体，肠病毒抗体，黄热病毒抗体，肝炎病毒抗体，HIV病毒抗体，满足您的不同研究需求

斑马鱼相关抗体

斑马鱼为重要实验模式动物之一，GeneTex已开发77个斑马鱼抗体产品，为目前最大斑马鱼制造商，其中发表文献的抗体高达80个

自噬抗体

自噬是一个吞噬自身细胞质蛋白或细胞器并使其包被进入囊泡，并与溶酶体融合形成自噬溶酶体，降解其所包裹的内容物的过程，藉此实现细胞本身的代谢需要和某些细胞器的更新。

分子细胞与癌症相关抗体

癌症是指细胞不正常的增生，且可能侵犯身体其他部分的异常组织。GeneTex成立之初由三位国际知名科学家致力于寻找引发癌症的分子靶标，因此开发了许多热销的癌症相关抗体

缺氧抗体

缺氧（hypoxia）是指因组织的氧气供应不足而导致组织代谢、功能和形态结构发生异常变化的过程。Genetex提供完整缺氧系列抗体，并使用加药处理验证产品

表观遗传学相关抗体

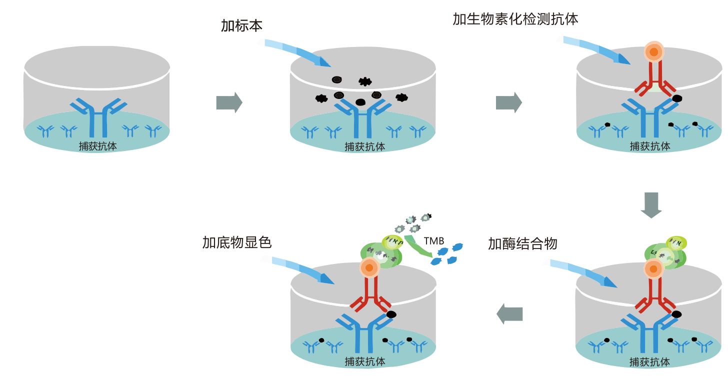
表观遗传学是指基因组功能改变而不涉及核苷酸序列的变化。例如DNA和组蛋白的修饰，两者均能在不改变DNA序列的前提下调节基因的表达。GeneTex结合生物咨询人才与程式撰写专家涉及最佳PTM位点并搭配纯化技术，制作高品质表观相关抗体产品

欣博盛 NEOBIOSCIENCE

欣博盛生物科技有限公司是一家致力于生命科学和生物技术领域的高科技企业。公司由在国内科研试剂领域有着十几年从业经验的专业技术团队和企业管理团队组建而成，专门从事以抗体、细胞因子、免疫检测试剂盒等免疫学产品为主的生物试剂的研发与销售。 公司自主研发的ELISA试剂盒，品质卓越，行业领先；在国内众多重点实验室广泛使用，深受广大科研人员的好评。欣博盛品牌ELISA试剂盒自推出以来已先后在Nature, Nature Immunology, PNAS, Am J Respir Crit Care Med, Cell research等国际权威杂志文章中被引用。

目前欣博盛自主研发的ELISA试剂盒已超过3000种，并将不断开发新产品。以最专业的技术支持和最高性价比，服务广大科研人员。

QuantiCyto系列ELISA试剂盒组成



- 抗体预包被可拆96孔板
- 浓缩生物素化抗体
- 冻干标准品
- 浓缩酶结合物显色底物（TMB），反应终止液
- 浓缩洗涤液，多种稀释液
- 封板胶纸，产品说明书

QuantiCyto系列ELISA试剂盒特征

简便快捷：采用最常用的450nm波长酶标仪检测，试剂盒包含ELISA检测所需全部试剂和详细的操作说明，并且全部现货。
品质卓越：试剂盒原料均选自国际知名大厂，并经过严格的甄选，经过严格质检，保障试剂盒各批次的稳定性和可重复性，对不合格产品执行零容忍。
权威认可：多篇SCI文献引用，其中包括Nature, Nature Immunology, PNAS, Cell Research 等顶级杂志引用，影响因子高达42.351，同时有超过1600篇国内核心期刊、博士及硕士学位论文引用。
品种齐全：提供超过300种常用指标检测试剂盒，如细胞因子、趋化因子及其他可溶性蛋白等。能检测人、大鼠、小鼠、猴和牛等多个种属的血清、血浆和细胞培养上清样本。
畅销全球：自主产品出口到欧美市场，受到全球科学家的关注。
使用广泛：欣博盛客户遍及全国各地，包括中科院、北京生命科学研究院、北京大学、清华大学、复旦大学、华西医科大学、北京师范大学、华中科技大学等著名高校及研究机构。

欣博盛明星产品Mouse IL-1β ELISA kit三次荣登国际顶级期刊

PEPROTECH
OUR SUPPORT, YOUR DISCOVERY

PeproTech于1988年创立于美国新泽西州，经过多年的发展，已成为世界上最大的重组细胞因子和蛋白生产商之一。PeproTech其精良的技术保证了产品的高质量、高可靠性和高稳定性。

PeproTech的产品具有很高的性价比，在世界上众多高水平的实验室和研究机构中广泛使用。

特色产品介绍

无动物成分（Animal Free）的重组细胞因子和蛋白
为了紧跟当今研究发展和日益增长的市场需求，PeproTech新增设5000平方英尺的无动物成分产品生产车间。PeproTech的无动物成分产品在生产过程中使用单独的生产流程，没有引入任何动物成分，有效地避免了动物病原体、抗原和痕量物质对实验的影响，使实验结果更加明晰可靠。且Animal Free蛋白和传统蛋白的活性是完全一样的，用户原来使用传统蛋白时的工作浓度完全可无缝对接到对应的Animal Free蛋白上，无需调试。

GMP级别的重组细胞因子和蛋白
PeproTech的GMP级别蛋白为高质量的细胞因子，适用于临床用细胞治疗、基因治疗及组织工程等产品的GMP生产。

产品涵盖

- 白介素
- 干扰素
- 生长因子
- 肿瘤坏死因子
- 集落刺激因子
- 化学趋化因子
- 免疫调节蛋白
- 神经营养素

PeproTech的细胞因子产品在销售前均经过充分的分析

正确性：经N端序列分析。必要时使用SDS-PAGE, RPHPLC和质谱分析等方法与标准品进行比对。
纯度：经SDS-PAGE和RP-HPLC分析测定
生物活性：经相关的体外或体内生物实验测定
蛋白含量：经紫外分光光度和SDS-PAGE分析测定。必要时，使用HPLC法与已精确定量的标准品溶液进行比对。
内毒素含量：经动态LAL（鲎试剂）法测定
微生物污染：蛋白溶液装管前经滤膜过滤除菌

2ug/5ug/10ug/50ug/100ug/500ug/1000ug，灵活包装，总有一款适合你

novoprotein

近岸蛋白质科技有限公司成立于2004年，是一家专业从事重组蛋白、酶、细胞因子等产品研发生产的高新技术企业。自成立以来，依靠优秀的管理团队，雄厚的科研实力，完成了12000余种重组蛋白的制备，开发制备了50多种生物活性酶、200多种分子生物学试剂和2000多种高活性的细胞因子，并通过了ISO9001:2008质量管理体系认证。

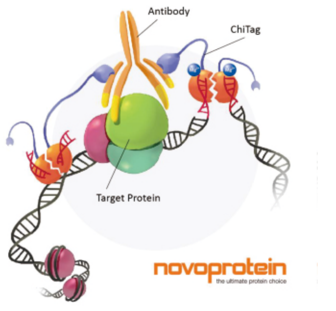
分子相关产品

- 鉴定及克隆系列产品
- RT-PCR&qPCR
- NGS相关产品
- CRISPR/Cas9
- 蛋白研究相关产品

CUT&Tag解决方案及ChiTag™酶

专利号 Cn201810523164

近岸蛋白质构建了一个新的 ChiTagTM酶，它由Tn5转座酶 (Transposon 5)和金黄色葡萄球菌A蛋白(Staphylococcal Protein A)融合而成，并推出了用于DNA-蛋白互作研究的新方法 CUT&Tag。相较于传统的ChIPSeq具有以下优点：省时高效， 信噪比高，可重复性好，所需细胞数量少(低至60个)，甚至可以进行单细胞水平研究。本方法是研究体内蛋白与染色质DNA互 相作用的有力工具，对基因调控、 表观遗传epigenetics等研究具有重大意义。



原理：
在抗体引导下，ChiTag酶仅在目的组蛋白、或转录因子、或染色质调控蛋白结合 染色质的局部进行目的DNA的片段化的同时添加测序接 头，并释放到细胞外，而绝大部分无关的染色质还留在 细胞核内，因而整个实验的信噪比大幅提高，同时简化了实验步骤。该方法可一管式高通量应用，并可与单细胞测序平台 “无缝” 结合。 ChiTag酶在在打断基因组的同时加上接头，不需要繁琐的补平加A加接头，在一天内可以完成从细胞到测序文库制备全流程。

畅销推荐

逆转录和荧光定量产品			
货号	**名称**	**规格**	**目录价**
E047-01	NovoScript®Plus All-in-one 1st Strand cDNA Synthesis SuperMix (gDNA Purge)	50次/100次	600/1080
E096-01	NovoStart®SYBR qPCR SuperMix plus	5ml/1ml×25	1280/5760
基因克隆相关产品			
货号	**名称**	**规格**	**目录价**
NR005-01	NovoRec® plus One step PCR Cloning Kit	20次/100次	600/2000

Novoprotein无缝克隆优势

包装内提供 2*Specific Taq Marster Mix
——提供菌液鉴定用PCR Mix，方便快捷。
线性化载体（可做阳性对照和普通克隆用）
——为双酶切产物（EcoR Ⅰ和Sal Ⅰ）避免载体自连，提高阳性率；
如无特殊酶切位点要求，普通克隆可直接用，大大减少酶切载体所用时间；
——说明书中有引物设计模板，仅需加上目的基因引物序列即可。
适用于任何PCR扩增和酶切纯化反应体系，无多余捆绑产品
——如果PCR扩增条带单一明确，可直接进行重组反应。
各组分加量计算简单
——可直接登录novoprotein官网（www.novoprotein.com.cn）输入各组分浓度即可得出加量。

细胞因子产品

- 15年蛋白研发经验
- 上千种细胞因子
- 19000个客户
- 3100余篇文献
- 国内现货

Cellmax

CellMax是兰州民海生物工程有限公司旗下的高端胎牛血清品牌。公司由美国HyClone实验室和西北民族大学于2000年9月组建的合资企业, 2014年7月合资期限到期转为股份制内资企业。是国家科技部甘肃省科技厅《新生牛资源综合开发与利用》项目转化的成果。

公司位于甘肃省兰州市国家高新技术产业开发区大学科技园, 公司利用中国、澳大利亚和新西兰天然牧场的牛血液资源, 引进美国血清生产设备, 通过封闭式无菌采血, 低温分离, 大容量混合和高置流膜过滤技术, 开发并规模生产胎牛血清。

产地：中国呼伦贝尔大草原

呼伦贝尔草原位于大兴安岭以西，地势东高西低，海拔在650-700米之间，是中国保存完好的草原，有“牧草王国”之称，主要牛源为农产品地里标志三河牛。

特色

独立的采血基地
全程监管原血的采集和处理过程，品质可控。

可追溯性
经过ISIA（国际血清行业协会）溯源认证的高端血清品牌
原血清采集过程中会对母牛和胎牛进行统一编号，每一个接血瓶、原血清的收集容器也进行统一编号，这些编号会记录在册，提供了在检验、加工和售前、售后的可追溯性。

完善的生产工艺
选用天然草场放牧的健康孕牛，剖腹取胎牛，采用全封闭心脏穿刺采血、快速低温分离技术确保了原血清的品质。
采用进口血清生产线，使用多级高置留膜过滤和3次0.1μm终端微滤方法，杜绝了血清中的污染。

严格的质检
质量检测标准与国际接轨-产品按照《中国药典》、《美国药典》、美国9CFR检测标准进行54项指标的检测。

名称	货号	规格
CellMax标准胎牛血清（精选）	SA311S	25ml
可用于培养常用的肿瘤细胞、基因改造细胞、	SA311.01	100ml
异倍体细胞、部分传代细胞	SA311.02	500ml
CellMax优级胎牛血清（精选）	SA211S	25ml
可用于培养常用的肿瘤细胞、基因改造细胞、	SA211.01	100ml
异倍体细胞、部分传代细胞和原代体细胞	SA211.02	500ml

*各实验室或课题组可凭现用血清空瓶向安特捷换购一次血清试用装，具体规则详询销售

重点客户：

生物制药领域：哈药集团、药明康德、山西威奇达等
细胞治疗领域：上海赛傲、杭州中赢方舟、顺昊细胞技术 (天津) 等
人用疫苗领域：北京民海、浙江普康、武汉博沃、科兴生物等
抗体制备领域：北京义翘神州、北京博奥森、南京金斯瑞、天津三箭等
科研高校院所：北京大学、清华大学、中科院、武汉大学医学研究院，华中科技大学同济医学院等

Cellmax特殊型血清

胎牛血清等级	目录号	规格	目录价
去外泌体胎牛血清（中国）	CMS001.03	50ml	3500
去外泌体胎牛血清（澳洲）	CMS101.03	50ml	5500
去外泌体胎牛血清（乌拉圭）	CMS201.03	50ml	4500
去外泌体胎牛血清套装（中国）正常培养+维持	CMT001.03	500ml+50ml	8000
去外泌体胎牛血清套装（澳洲）正常培养+维持	CMT101.03	500ml+50ml	13000
去外泌体胎牛血清套装（乌拉圭）正常培养+维持	CMT201.03	500ml+50ml	9000
无四环素胎牛血清	CMS002.02	500ml	6000
碳吸附胎牛血清	CMS003.02	500ml	6000
MSC专用胎牛血清	CMS004.02	500ml	5500

Cellmax细胞培养基产品，可提供订制和干粉包装

CellMax能够提供多达11种基础培养基的液体和干粉剂型，并且可提供各种产品的定制化服务。
CellMax培养基经过先进的粉碎、配制、无菌过滤、无菌灌装及质控完全满足细胞培养客户的需求。对所有的培养基产品，我们均提供详细的配方。

产品特点
溶解用水：符合美国药典（USP）注射用水专论测试的全部要求。
添加原料：全部经过严格的质控测试（如：鉴定试验和纯度测试），可确保培养基符合最终产品的质控要求。配方中所用生物化学物质均为USP、ACS、FCC或者其他药典规定等级的。
无菌过滤：采用无菌灌装工艺制备，每个步骤均经过验证，确保产品符合10-3无菌保证水平的业内标准。（即：生产过程中产生的污染水平不超过千分之一）
质量控制：为了确保我们经过验证的体系和质控措施有效，需要对每个生产批次的液体培养基进行测试，确认产品质量。

产品名称	货号	规格	目录价
DMEM高糖，含谷氨酰胺、丙酮酸钠	CGM101.05	500ml	60
DMEM高糖，含谷氨酰胺，不含丙酮酸钠	CGM102.05	500ml	60
DMEM低糖，含谷氨酰胺、丙酮酸钠	CGM103.05	500ml	60
DMEM/F12，含谷氨酰胺，不含HEPES	CGM105.05	500ml	60
IMDM，含谷氨酰胺、HEPES	CGM106.05	500ml	60
F10，含谷氨酰胺	CGM107.05	500ml	60
F12，含谷氨酰胺	CGM108.05	500ml	60
M199	CGM109.05	500ml	60
MEM，含谷氨酰胺、EBSS	CGM110.05	500ml	60
RPMI-1640，含谷氨酰胺，不含硝酸钙	CGM112.05	500ml	60
DMEM高糖，含谷氨酰胺、丙酮酸钠、双抗	CGM113.05	500ml	60
DMEM高糖，含谷氨酰胺、双抗，不含丙酮酸钠	CGM114.05	500ml	60
F12，含谷氨酰胺、双抗	CGM115.05	500ml	60
*以上培养基均提供1000ml包装，1000ml目录价100元			
磷酸缓冲液，PBS，1X，不含钙、镁、酚红	CBS101.05	500ml	60
DPBS，1X，不含钙、镁、酚红	CBS102.05	500ml	60
CellMax双抗	CPS101.02	100ml	150
CellMax胰蛋白酶	CPT101.02	100ml	150

Cellmax无血清培养基

产品名称	货号	规格	目录价
SFM-Insect	CFM501.05	500ml	300
	CFM501.06	1000ml	550
	CFM511.08	50L	11600
SFM-BHK21	CFM101.05	500ml	200
	CFM101.06	1000ml	360
	CFM111.08	50L	6800

北京博尔迈生物技术有限公司(MBL BEIJING BIOTECH CO., LTD)创立于2005年，是日本JSR集团旗下日本MBL公司在中国的全资子公司。（日本MBL公司全称“株式会社医学生物学研究所”，是日本JUSDAQ上市公司，是国际知名的生产临床诊断与研究用试剂的专业公司，在日本，美国等地拥有很大的市场份额。）

公司主要负责JSR公司生命科学领域关联产品、MBL公司基础科研试剂和自身免疫诊断试剂，以及抗体，抗原等诊断试剂用原料在中国的所有贸易业务。

标签抗体

表格为热卖list，更多请登录http://www.mbl-chinawide.cn/查询

货号	名称	来源	应用	规格	目录价
D291-3	Anti-His-tag mAb	mouse	WB,IP,FCM,IC	200ug/200ul	2640
M180-3	Anti-HA-tag mAb	mouse	WB,IP,FCM,IC,RIP,Co-IP	200ug/200ul	3520
561	Anti-HA-tag pAb	rabbit	WB,IP,IC,IH,RIP	100ul	2310
M047-3	Anti-Myc-tag mAb	mouse	WB,IP,IC,RIP,ChIP	200ug/200ul	2310
M192-3	Anti-Myc-tag mAb	mouse	WB,IP,FCM,IC,ChIP,Co-IP	200ug/200ul	3520
M185-3L	Anti-DDDDK-tag mAb	mouse	WB,IP,FCM,IC,ChIP,Co-IP	1mg/1ml	5170
PM020	Anti-DDDDK-tag pAb	rabbit	WB,IP,IC	100ul	2310
M048-3	Anti-GFP (Green Fluorescent Protein) mAb	mouse	WB,IP,IC,IH,IF	100µg/100µL	2640

3D细胞培养

Afamin/Wnt3a CM类器官培养基

Wnt在无血清培养基中无法保持高生物活性，因为Wnt与脂肪分子结合会在溶液中形成聚集。Mihara等人发现Afamin作为血清的替代物可以起到稳定Wnt3a活性的作用。Afamin/Wnt3a CM 是一种包含 Wnt3a-Afamin复合物的无血清培养基，其高Wnt活性将有助于提高您类器官培养的成功率。

3D细胞培养支架

可用胰蛋白酶降解的三维支架

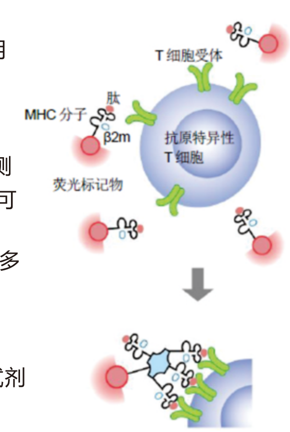
3D细胞培养板

NanoCulture Plate (NCP)是一种三维细胞培养板，可以通过简单操作获得具备in vivo特性的细胞团。

四聚体

什么是MHC Tetramer?

四聚体试剂(MHC Tetramer)是检测抗原特异性CTL(细胞毒性T细胞)的试剂，MHC四聚体利用MHC多肽复合物与抗原依赖性TCR特异性结合的原理，直接检测目标CTL。



为什么使用四聚体?

MHC/多肽复合物的单体(Monomer)与TCR的心和性较低，无法稳定结合，因此无法用来检测特异性CTL，通过将MHC/多肽复合物四聚体(Tetramer)化，可以用四个面与TCR稳定结合，可以检测特异性CTL。
除了商品化的抗原位点，**MBL还提供定制四聚体服务**。对于四聚体试剂来说，MHC型和抗原多肽序列是非常重要的两个信息。

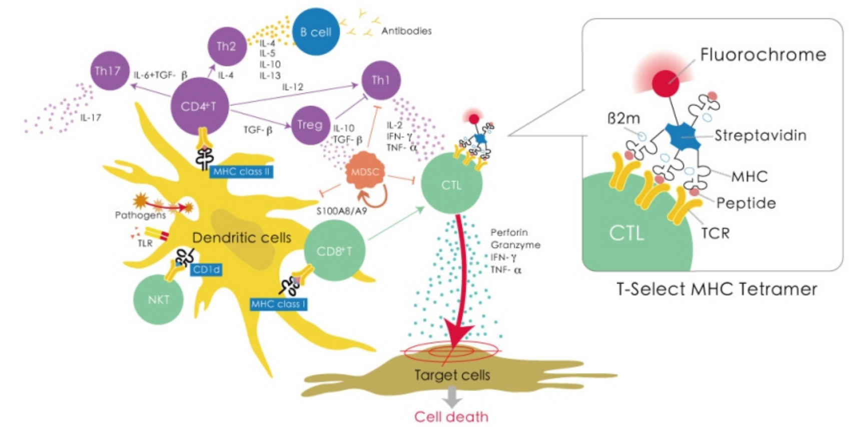
关于特异性

MBL在与CD8分子结合的HLA α3 结构域内引入一个点突变，由此抑制了CD8分子与四聚体试剂的非特异性结合，这极大地提高了四聚体试剂的特异性。

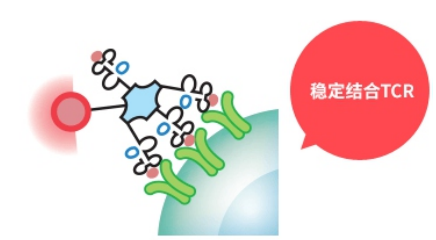
MHC Tetramer

MBL MHC Tetramer可直接识别抗原特异性CTL

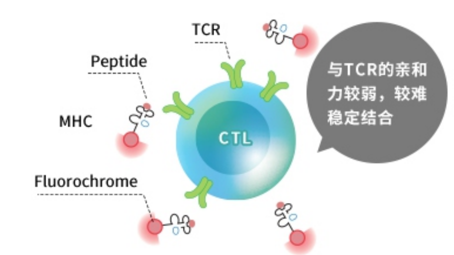
抗原特异性T细胞原本只能通过细胞因子的产生和细胞毒性活性的确认等间接方式检测，而MBL MHC四聚体(Tetramer)这项突破性的技术出现后，第一次可以利用TCR立体结构上的特征直接捕捉到特异性的CTL，并且与多聚体(Multimer)相比，MBL MHC四聚体(Tetramer)的非特异性染色较少，可得到清晰的染色成像。



MHC Tetramer试剂的检测原理



通过将MHC/多肽复合物四聚体(Tetramer)化，使其与T细胞受体(TCR)稳定结合，可以检测抗原特异性T细胞(CTL)。

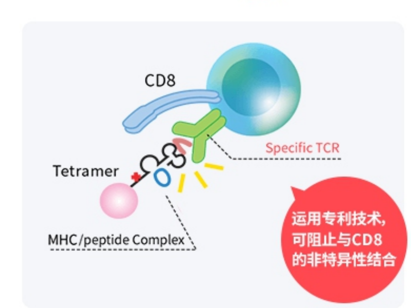


MHC/多肽复合物的单体(Monomer)与T细胞受体(TCR)的亲和性较低，无法稳定结合，因此无法用来检测抗原特异性T细胞(CTL)。

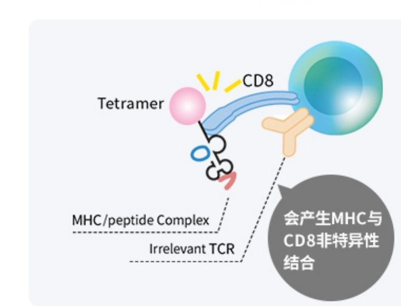
MHC Tetramer的优势

MBL的Class I MHC四聚体(Tetramer)是在MHC的α3结构域(CD8非特异性结合的结构域)引入突变，由此可抑制非特异性染色。

非特异性结合位点引入突变



非特异性结合位点没有引入突变



Leinco Technologies, Inc.

excellence in early discovery research™

Purified *In vivo* Grade Bulk Antibodies

Leinco Technologies 通过其特有的制备工艺来生产具有业内最高纯度标准的体内功能级抗体。其体内PLATINUM级功能抗体对于纯度、内毒素、聚集体和浸出Protein A水平都有最为严格的质控标准。每种抗体都可以提供不同的浓度和规格。同时体内PLATINUM级抗体均不含病原体，并通过了IDEXX Impact I PCR小鼠病原体谱检测。

Gold

·纯度＞95%
·内毒素≤1.0EU/mg
·不含防腐剂或载体蛋白
·无菌PBS pH7.2-不含钾离子或钙离子
·应用于体内功能研究，也可用于WB,FC,IF或IHC等实验
·如果需要病原体检测或更高的纯度要求，请参阅Platinum级单克隆抗体

Platinum

·纯度＞99%
·内毒素≤0.5EU/mg
·超低水平的浸出Protein A
·小鼠病原体检测
·不含防腐剂或载体蛋白
·无菌PBS pH7.2-不含钾离子或钙离子
·应用于体内功能研究，并可用于WB,FC,IF或IHC等实验

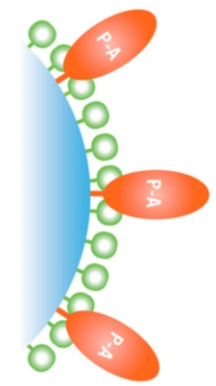
Leinco制造的大多数中和抗体，其靶点和克隆是由世界各地的学术和政府实验室开发、并已被报道和证实可用于体内细胞研究，部分产品信息可参考下表。

细胞类型	靶标	克隆	黄金级货号	铂金级货号
T Cells	CD3	145-2C11	C1758	C2280
	Thy1.2（CD90.2)	30H12	C393	C430
	Thy（CD90)	T24/31	C392	C1789
B Cells	B220	RA3-6B2	C383	B220
	CD19	1D3	C2117	C2849
CD8+ Cells	CD8α	2.43	C380	C2837
	CD8α	53-6.7	C375	C2848
	CD8α	YTS 169	C2442	C2850
	CD8β	53-5.8	C2832	C2836
CD4+ Cells	CD4	GK1.5	C1333	C2838
Treg Cells	CD25（IL-2Rα)	PC61	C1194	C2845
γδ T Cells	3.0/150/50	UC3-10A6	T353	T704
NK Cells	NK 1.1	PK136	N123	3/150/50
ILCs	Thy1.2 (CD90.2)	30H12	C393	C430
Monocytes	Ly6G(Gr-1)	RB6-8C5	G100	G153
	CSF1R	AFS98	C2169	C2268
Macrophages	CSF1R (CD115)	AFS98	C2169	C2268
Neutrophils	Ly6G	1A8	L280	L305
	Ly6G(Gr-1)	RB6-8C5	G100	G153
Eosinophils	IL-5	TRFK5	I-1060	I-1192

JSR Life Sciences

抗体纯化填料

Amsphere™ A3 是JSR最新开发的Protein A 纯化介质，运用耐碱性强的重组Protein A以及刚性交联的基质微球，耐压性耐碱性好，动态载量高，使用寿命长，可多次循环利用，是大规模纯化治疗用单抗的理想填料。



Protein A 介质
· 通过控制构象和排列方向，获得高动态载量
· 运用蛋白质工程获得较高耐碱性

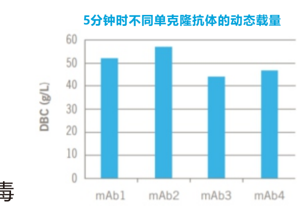
表面修饰
· 亲水性表面，降低与宿主杂蛋白(HCP)的结合

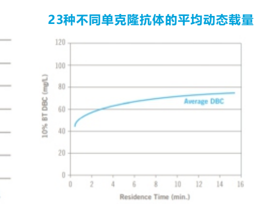
基质微球构成
· 高流速下的高动态载量
· 通过刚性交联获得良好的压力和流动性能

详细	
产品名称	AmsphereTM A3
基质	多聚甲基丙烯酸
平均粒径	50 µm
介质	重组 Protein A
动态载量* 1	约 54 mg/mL 多克隆 IgG
最高工作压力	0.8 MPa* 2
最高工作流速	1200 cm/h (根据层析柱规格)
推荐柱床高度	5 - 25 cm
工作 pH 范围	1-13
在位清洗稳定环境	0.1 - 0.5 M NaOH
推荐存储缓冲液	20 mM sodium phosphate buffer containing 16% Ethanol, pH 7.5

* 1 定义根据：使用床层高度为20cm的层析柱，在300cm/h的线性流速下，达到10%穿透量。
* 2 不要超出层析柱的压力极限。

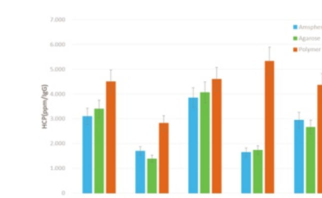
优异的动态载量（DBC）
在较高的流速下，DBC（动态载量）比市场同性能产品高20%~50%。



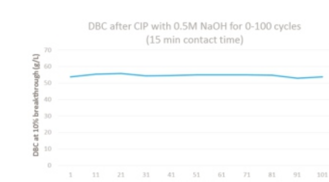


工业标准杂质清除率
基质微球表面特殊聚合物的处理，使宿主杂蛋白、聚合物、DNA和病毒的去除水平与市场标准产品（亲水性琼脂糖基质）一致。

Superior caustic stability优良的耐碱性
在0.1 M NaOH 条件下进行15 分钟在位清洗，循环300次仍能保持超过90% 的动态载量。在0.5 M NaOH 条件下进行15 分钟在位清洗，至少可以循环100次。



良好的压力流动特性
400 cm/hr at < 3 bar (20 cm BH, 30 cm diameter column



有吸引力的价格
得益于更高的生产能力和更合理的定价原则, Protein A 的价格低于市场

重点产品

货　　号：BP-AMS-A3-CN01
产品名称：Amsphere A3 1 mL column
体　　积：1 mL 预装柱

货　　号：BP-AMS-A3-0025
产品名称：Amsphere A3 25 mL
体　　积：25mL

货　　号：BP-AMS-A3-5000
产品名称：Amsphere A3 5 L
体　　积：5L

TONBO biosciences

Tonbo Biosciences 成立于2011年，位于美国圣地亚哥，由经验丰富的免疫学专家团队组建。公司可以提供一系列荧光偶联抗体和功能型抗体、活性染料、辅助试剂、重组蛋白、ELISA配对抗体及分子生物学试剂。此外，Tonbo还可以提供快捷、灵活、高品质的试剂定制服务。

TONBO流式明细产品

细胞分类	种属	抗原名	克隆号
T Cell	human	CD3	OKT3 SK7 UCHT1 Hit3a
		CD4	OKT4 SK3 RPA-T4
		CD8	OKT8 SK1 RPA-T8 Hit8a
		CD25	BC96
		CD28	CD28.2 CD28.6
		CD45RA (naïve)	HI100
		CD45RO (memory)	UCHL1
		CD152 (CTLA-4)	BNI3
		CD279 (PD-1)	J110
		IL-4	MP4-25D2
		Foxp3	TBhP3
	mouse	CD3	145-2C11 17A2
		CD4	GK1.5 RM4-5
		CD8	53.6.7 2.43
		CD25	PC61.5
		CD28	37.51
		CD44	IM7
		CD62L	MEL-14
		CD127 (IL7Rα)	A7R34
		CD279 (PD-1)	J43.1 RMP1-30
		CD366(TIM-3)	RMT3-23
		CD152 (CTLA-4)	UC10-4F10-11
		IL-2	C17.8 JES6-5H4
		IL-4	11B11
		Foxp3	3G3 MF23
		IFN-γ	XMG1.2
		TIGIT	1G9
		KLRG1	2F1

细胞分类	种属	抗原名	克隆号
B Cell	human	CD19	HIB19 SJ25C1
		CD20	2H7
		CD23	EBVCS-5
		CD27	323
		CD38	HIT2 HB7
		CD40	G28.5
		CD45R(B220)	RA3-6B2
		CD69	FN50
		CD80	2D10.4
		CD86(B7-2)	IT2.2
		HLA-DR	L243
	mouse	CD5	53.7.3
		CD19	1D3
		CD24	M1/69
		CD40	FGK45
		CD45R(B220)	RA3-6B2
		CD69	H1.2F3
		CD80	16-10A1
		CD86(B7-2)	GL-1 PO3.1
		CD275(B7-H2)	HK5.3
		HLA-DR	L243

细胞分类	种属	抗原名	克隆号
DC	human	CD11b	M1/70 ICRF44
		CD11c	3.9
		CD80	2D10.4
		CD86	IT2.2
	mouse	CD11b	M1/70
		CD11c	N418
		CD80	16-10A1

IDT INTEGRATED DNA TECHNOLOGIES

美国Integrated DNA Technologies公司（以下简称IDT）创办于1987年，是寡核苷酸合成领域的领导者，在过去的30多年里IDT致力于为学术研究、农业发展、医疗诊断、药物研发等领域开发和制造核酸产品，IDT可以为客户提供高品质的产品、专业的技术支持和个性化的定制服务。在分子生物学领域，IDT为二代测序、基因编辑、qPCR和RNA干扰等领域开发了一系列专有技术。IDT生产的GMP级别产品被广泛应用于多种癌症以及遗传和感染性疾病的诊断试剂研发，并通过不断优化自动化合成平台的处理技术来加快原研试剂的开发和生产。

IDT为100多个国家和地区的超过120,000名生命科学研究人员提供服务，每天生产70,000多条核酸产品。IDT针对基因组学应用开发的创新工具和解决方案正在打破研究壁垒，激发您的梦想，实现下一个突破。

Alt-R™ CRISPR-Cas9 系统
用于提高基因编辑效率

Alt-R CRISPR-Cas9系统包括成功进行基因组编辑所需的所有试剂。基于天然S. pyogenes CRISPR-Cas9系统，Alt-R CRISPER-Cas9系统与其他方法相比拥有更多的优势:1.靶向编辑效率更高 2.通过运送RNP提高精度控制 3.节省时间 4.减少费用

Alt-R S.p.Cas9核酸酶与其变体的比较

	Alt-R S.p.Cas9 核酸酶	Alt-R S.p. HiFi Cas9 核酸酶	Alt-R S.p. Cas9 D10A 切口酶	Alt-R S.p.Cas 9 H840A切口酶
描述	野生型Cas9酶，具有较高的基因组编辑能力，易于使用且经济实惠	突变的Cas9酶，在减少脱靶效应的基础上增加特异性，同时保持较高的靶向活性	突变的Cas9酶，在RuvC结构域中发生突变，使其缺失在非靶向链的切割能力	突变的Cas9酶，在HNH结构域中发生突变，使其缺失在靶向链的切割能力
DNA切割	双链	双链	靶向链	非靶向链
建议用途	大多数CRISPR基因组编辑项目的首选	对于对脱靶事件敏感且需要高水平编辑效率的实验是理想之选	适用于同源定向修复（HDR）实验，但需要两个合适的切割位点位于彼此最佳距离内	
分子量	162,200 g/mol			
规格	100 μg或500 μg			
浓度	10 mg/mL（62 μM）于50%甘油中			
运输条件	干冰			
储存条件	在储备液中-20°C储存			
稀释	使用前用Opti-MEM®培养基（Thermo Fisher）或PBS稀释			

订购信息

CRISPR guide RNA		
产品	**规格**	**目录号**
Alt-R CRISPR-Cas9 crRNA	2、10 nmol管装或平板装	订购请咨询
Alt-R CRISPR-Cas9 tracrRNA	5 nmol	1072532
	20 nmol	1072533
	100 nmol	107253
HiFi Cas9 Nuclease		
产品	**规格**	**目录号**
Alt-R S.p. HiFi Cas9 Nuclease V3	100 μg	1081060
	500 μg	1081061
对照试剂盒*		
产品		**目录号**
Alt-R CRISPR-Cas9人类对照试剂盒	2 nmol	1072554
Alt-R CRISPR-Cas9小鼠对照试剂盒	2 nmol	1072555
Alt-R CRISPR-Cas9大鼠对照试剂盒	2 nmol	1072556
* 对照试剂盒组件也可单独提供。		

对照试剂盒组件

- Alt-R CRISPR HPRT阳性对照 crRNA
- Alt-R HPRT PCR Primer Mix
- Alt-R CRISPR阴性对照 crRNA #1
- Nuclease-Free Duplexing Buffer
- Alt-R CRISPR-Cas9 tracrRNA

GVS是总部位于意大利的具有40多年历史的国际性公司，于2014年收购位于美国的原Whatman工厂，并开始提供生命科学产品。GVS生命科学部提供实验室过滤和分析产品，包括微过滤产品，微生物检测产品，环境检测产品，多种材质的滤膜片和卷膜，核酸蛋白分析转印膜，蛋白质芯片FAST全系列产品等。产品均为美国和意大利原装进口。

硝酸纤维素转印膜（NC）

GVS硝酸纤维素转印膜（NC）是一种纯硝酸纤维制成的，不带支撑的转印膜，对河段和蛋白质有较高的结合能力。是免疫印迹中应用最广泛的膜。灵敏度高，背景低，BSA结合率高达100ug/cm²，价格低，操作方便。

- 低背景
- 使用便捷
- 兼容所有检测系统
- 批间差小

货号	产品描述	规格	热销价
1214429	聚偏氟乙烯转印膜（PVDF），0.22um，30cm*3m	1/PK	1380
1212639	聚偏氟乙烯转印膜（PVDF），0.45um，30cm*3m	1/PK	1380

聚偏氟乙烯转印膜（PVDF）

聚偏氟乙烯转印膜（PVDF）是疏水性的，不含带电基团，无静电相互作用。在使用之前，膜孔内的空气必须用一种低表面张力的液体（甲醇）排出，然后甲醇可被水或缓冲液置换。蛋白结合能力搞，BSA结合率高达125ug/cm²，背景值低，同时还具有优异的拉伸强度，防止破裂。广泛的化学兼容性，是蛋白质印迹中最理想的转印膜。

- 超高强度
- 低萃取物
- 高蛋白结合力
- 疏水性
- 高化学兼容性

货号	产品描述	规格	热销价
1215458	硝酸纤维素转印膜（NC），0.22um，30cm*3m	1/PK	980
1215471	硝酸纤维素转印膜（NC），0.45um，30cm*3m	1/PK	980

聚碳酸酯轨道蚀刻滤膜（PCTE）

GVS聚碳酸酯轨道蚀刻滤膜（PCTE）是由一种具有精确定义气孔的薄聚碳酸酯膜制成。它适用于基于细胞的过滤分析和过滤应用。膜通过两步制造而成。第一步，用加速器加速的重离子如氟、氩、铅离子或重元素裂变生成的裂片离子，垂直射入塑料薄膜，如果这些离子的射程大于薄膜的厚度，沿离子经过的路程上会再聚合物受损的地方产生了"轨道"。第二步用适当的化学试剂蚀刻，由于辐射损伤的蚀刻速度大于未损伤的蚀刻速度。因此在辐射损伤部分形成穿透薄膜的微孔，它具有规则的几何形状，这种具有穿孔的薄膜就叫做核径迹微孔滤膜。它的孔径很均匀，孔径大小和孔密度很容易控制。从而确保每个膜的物理性质适合一定的规格。产生的膜片是一种薄的半透明的聚碳酸酯薄膜。所有大于孔径的颗粒都在其表面被捕获。GVS提供了一个独特的解决军团菌分析的解决方案，根据新标准UNIENISO11731。GVS无菌的网格状膜会给您最好的体验。

货号	产品描述	规格	热销价
VF50ASPPT002AX01	通气滤器，通风过滤器，50mm灭菌通风过滤器，聚四氟乙烯膜（PTFE），孔径0.2um	10/PK	450

特性

- 绝对的孔径大小和密度允许精确大小分离
- 直接的厚度和孔径大小测量提供准确的特点
- 光滑，薄的玻璃样品表面适用于显微镜和移动应用程序
- 优越的强度可以随意处理
- 低蛋白结合确保了清洁的结果
- 抵抗化学染色，以减轻微观形象话
- 通过USP Vi级毒性测试

应用

- 一般过滤
- 军团菌测试（UNI EN ISO 11731_2017）A从血浆中去除红细胞
- 通过检测对试剂进行流动控制
- 精确过滤和预过滤
- 燃料检测
- 细胞学
- 显微镜检查

ImmunoWay团队自2002年以来一直专注科研抗体的研发生产，坚持自主研发，独立生产，是多个国际品牌、国内品牌的OEM厂商。经十余年的沉淀，于2012年底在美国得克萨斯州注册ImmunoWay品牌，2014年在国内外销售。**抗体以高性价比，国内现货，完善服务**被广大客户所接受。

产品线简介

ImmunWay的产品线已经覆盖了绝大多数研究领域，修饰性抗体已经覆盖了绝大多数的信号通路，其中单抗2000多种，多抗15000多种。

中国区办事处，实验室平台全方位验证

Wb实验平台

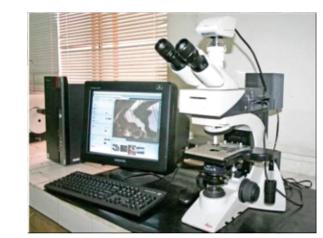
ImmunoWay建立了两个万级细胞学实验室，采用暗室胶片，VETEC二级制冷拍照成像系统，Odyessey远红外成像系统多方位监测抗体质量

组化实验平台

ImmunoWay建立了组化验证平台，3DHISTECH全景扫描病理切片。为客户的组化服务提供全套解决方案。

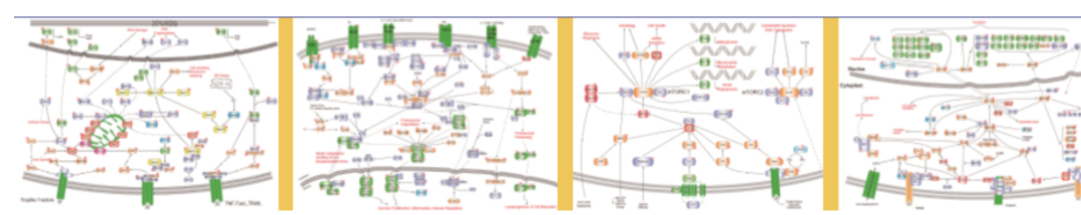
If实验平台

ImmunoWay建立了IF验证平台，莱卡正置显微镜，为客户的IF服务提供全套解决方案



小分子抑制剂

- 美国小分子抑制剂
- 活性化合物高纯度99%
- 抑制剂、激动剂、生物活性高
- 质量严格把控，到货快



Apoptosis　NF-kB　PI3K/Akt/mTOR　MAPK/ERK Pathway

不止高质量，更有完善服务

互联网时代让信息变的越来越透明，客户对抗体的质量和产品数据要求越来越高，随着科研经费审批政策的变化，用户更倾向于高性价比的产品。

售后流程：收到当天即与客户联系→初步判断原因，即给出调整方案→不能给出调整方案，客户填写客诉表，immunoway安排自检→给予处理意见。

IBL INTERNATIONAL
Empowered with Tecan

成立于1983年，总部位于德国汉堡 。2014年7月30加入TECAN ，研发、生产、销售Immunoassay试剂。拥有30多年经验 已通过ISO 9001, ISO 13485，CMDCAS, GMP 和 FDA等多项标准认证.

HMGB1免疫检测金标准

IBL International提供最广泛的HMGB1研究工具，包括抗体、蛋白及ELISA试剂盒，用于研究HMGB1参与的发病机制及可能的候选药物靶点。其中，HMGB1 ELISA是与日本Shino-Test公司合作研制的试剂盒，用作HMGB1免疫检测的经典方法，在科研中拥有良好的口碑，拥有超过800篇以上大量研究文章的支持，是名副其实的金标准。

- **诊断品质：** 匠心原创研制，欧盟CE认证，诊断级品质，零质量投诉
- **灵活检测：** 10ul低样本量需求，可以满足高灵敏度（0.313-10ng/ml）及一般灵敏度（2.5-80ng/ml）的检测
- **性能优异：** 市面唯一经过质谱方法验证，IBL HMGB1 ELISA 试剂盒可以检测所有的同源异形体（isoforms）
- **适用广泛：** 适用所有哺乳动物的血清、血浆、细胞培养上清、以及脑脊液、肺泡灌洗液
- **应用广泛：** 包括自身免疫疾病、败血症、癌症、糖尿病、心肌梗死、中风、各种炎症过程检测。

名称	货号	规格
HMGB1 ELISA	ST51011	96 well

神经退行性疾病ELISA

神经退行性病变的发病机理在于神经元的结构和功能发生异常，包括神经元退化及死亡。已知常见的神经退行性疾病包括阿兹海默症(Alzheimer)、帕金森症(Parkinson)、亨廷顿症(Huntington)、多发硬化症(Multiple sclerosis)及肌萎缩侧索硬化(Amyotrophic lateral sclerosis)等。其中错误折叠蛋白聚集，例如 α-突触核蛋白、β-淀粉样蛋白、超磷酸化 Tau 蛋白目前被认为是帕金森和阿兹海默症的主要诱因。另外，也发现神经丝蛋白(Neurofilament)作为神经元细胞骨架主要成分在神经退行性病变过程中有升高的趋势。 IBL International 提供了最广泛的基于酶免方法检测的即用型 ELISA 试剂盒，范围覆盖上述蛋白的检测，包括 β-淀粉样蛋白前体及不同长度酶切产物片段等供相关神经退行性疾病的诊断和研究等应用。部分产品已获得 CE 认证，应用于临床，质量可靠，并可搭载 TECAN 自动化 ELISA 检测仪器实现高通量、便捷可靠的检测。

唾液检测

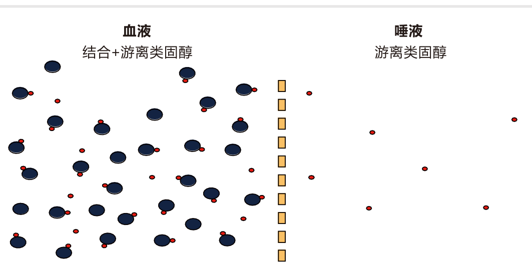
唾液检测具有许多优点：非侵入式样本采集方法、采集对象安全无痛无压力；无需医务人员协助可随时随地收集多个标本； 操作简单，即使是儿童和老人等特殊人群，也可以自行轻松采集。运动员们也可以在体育锻炼和休息期间通过唾液检测，监测训练期间的生理变化。

IBL International 开发的唾液类固醇激素评估方案专门用于测定“游离”或具有生物活性的目标激素， 并为您提供专门针对唾液样本应用化学发光及吸光度检测的高灵敏ELISA试剂盒。

应用领域
• 心理学 • 职业医学 • 内分泌学
• 抗衰老医学 • 神经内分泌学 • 口腔医学 • 运动医学
• 免疫学 • 基础研究 • 兽医学

特色产品

货号	英文名称	中文名称
RE54041	Melatonin ELISA	褪黑色素
RE52601	17β-Estradiol ELISA	17β-雌二醇
RE52281	Progesterone ELISA	孕酮
RE52631	Testerone ELISA	睾酮
RE52611	Cortisol ELISA	皮质醇
RE52281	Progesterone ELISA	黄体酮



血液中的游离类固醇激素可扩散到唾液中，唾液游离类固醇类固醇激素在血液和唾液中分别以蛋白结合形式和游离形式存在。黏膜两侧游离激素浓度相同。

MP Biomedicals是一家拥有ISO认证和美国FDA批准的全球性生产和配送的跨国公司。公司生产并销售超过55,000种产品，是世界上少数几个能够全面提供生命科学、精细化学及临床诊断类产品的公司之一。 公司总部设在南加州，并在欧洲，亚洲，澳洲和美洲都设有分公司，办事处或经销单位，巨大的销售网络覆盖面保证我们的客户在任何时间，任何地点都可以获得我们的高品质产品。 MP Biomedicals公司致力于为科学家和研究人员提供创新的，高品质的科研产品和工具，以及最优质的服务，以协助他们获取科研上的开拓性进展，从而实现其改变人类生活的设想！

动物模型相关产品

中文名称	英文名称	MP Cat#	CAS #	作用
脂多糖（LPS)	lipopolysaccharide	02199335	297-433-0	小肠炎
硫酸葡聚糖钠（DSS)	DSS	02160110	9011-18-1	结肠炎
氧化偶氮甲烷（AOM)	Azoxymethane	02180139	25843-45-2	结肠癌
L-精氨酸	L-ARGININE	02194626	74-79-3	胰腺炎
D-氨基半乳糖盐酸盐	D-Galactosamine hydrochloride	02194669	1772-03-8	肝损伤
链脲佐菌素（STZ)	STREPTOZOTOCIN	02100557	18883-66-4	糖尿病
四氧嘧啶	Alloxan	02100404	2244-11-3	糖尿病
环磷酰胺	Cyclophosphamide	02150749	6055-19-2	白细胞减少性贫血
木瓜蛋白酶	PAPAIN	02102566	9001-73-4	骨关节炎
胶原蛋白酶II型	Collagenase II	02100502	9001-12-1	骨关节炎
博来霉素	BLEOMYCIN	02190306	9041-93-4	肺纤维化
蛋氨酸	Methionine	02199570	63-68-3	动脉粥样硬化
二甲基苯蒽（DMBA)	7,12-Dimethylbenz[a]anthracene	02190193	57-97-6	乳腺癌
D-半乳糖	D-galactose	02194670	59-23-4	老年痴呆
氯化锂	Lithium chloride	0215253890	7447-41-8	癫痫

土壤、粪便DNA提取试剂盒

货号	名称	规格
116530050	SPINeasy DNA Kit for Soil	50preps
116531050	SPINeasy DNA Kit For Feces	50preps

细胞培养相关产品

- **支原去除试剂**

MP Biomedicals的Mycoplasma Removal Agent (MRA)属于抗生素奎林家族衍生物，通过抑制支原体DNA解旋酶清除支原体污染。

货号	名称	规格
093050044	Mycoplasma Removal Agent (MRA)	5ml

- **淋巴细胞分离液**

LSM® - Lymphocyte Separation Medium 淋巴细胞分离液
• 从去纤维，肝素处理的人类全血中快速方便地分离淋巴细胞
• 适用于从人，小鼠全血，脾脏，骨髓分离单个核细胞；
• 用于收集后0-6h，肝素钠抗凝全血，不适合柠檬酸钠抗凝；

货号	名称	规格
0850494X	LSM-Lymphocyte Separation Medium	100 mL

- **新西兰源胎牛血清**

货号	名称	规格
0929176-CF	CellMaxx Fetal Bovine Serum, New Zealand Origin	500ml

其它产品

- **牛血清白蛋白BSA**

• MP用色谱层析法Chromatographic法生产BSA
• 起于生产人血清白蛋白用于临床治疗；
• 三个步骤：超滤，色谱层析，硫酸铵沉淀；
• 无加热过程，无乙醇，无辛酸；
• 最温和的方法，最大程度保护BSA自然结构和功能；
• 纯度最高，活力最强，最适合细胞培养；

货号	名称	规格
02180728.3	Bovine Serum Albumin, Standard Grade, Gold	25g

STEMCELL TECHNOLOGIES 全自动免疫磁珠细胞分选

分选仪将无柱免疫磁珠细胞分选系统的快速、简便与液体处理平台的自动化、高通量的优势相结合。无需分离柱即可分离出高纯度的细胞，不仅将细胞激活降至最低，且获得的具功能性的活细胞可立即用于下游应用自动化执行所有样本标记和磁珠分选步骤，减少“手动操作”时间，并消除样本间发生交叉污染的风险，可执行同时或依次细胞分选，以提高实验通量和效率。

RoboSep™-S

RoboSep™-16

使用RoboSep™进行细胞分选

产品使用RoboSepTM-S和RoboSepTM-16,启动细胞分选程序仅需5分钟“手动操作”时间。
用户可通过预设的常规操作程序和自定义程序，来满足进行细胞分选的特定需求。

图. RoboSep™-S和RoboSep™-16的操作流程。

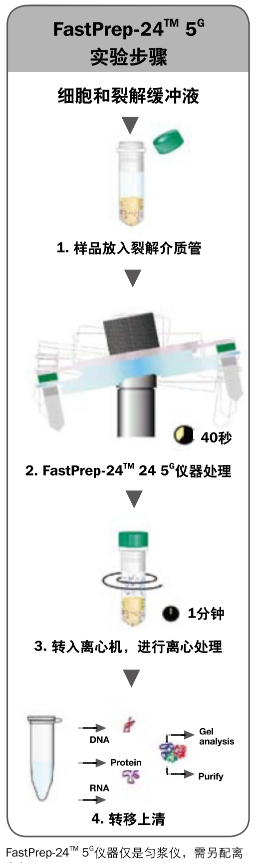
MP Biomedicals

FastPrep-24™ 5G

新一代的样本制备仪，可以在短短40s内从难处理的样本中提取高产量和高质量的DNA、RNA和蛋白质

动力强劲：目前为止最大的速度，可以在数秒内匀浆最难处理的样本
直观：交互式用户界面和触摸屏，提供超过70种推荐的使用程序
安静：噪音等级≤70dB
方案完整:提供最为广泛的裂解介质和完整的DNA、RNA和蛋白质纯化试剂盒
灵活通用：可轻松方便的更换适配器处理各种体积的样本（2ml，4.5ml，15ml或者50ml样品管）

技术参数



FastPrep-24™ 5G仪器仅是匀浆仪，需另配离心机。

项目	技术参数	项目	技术参数
产品名称：	FastPrep-24™ 5G	停顿时间：	循环之前可设1-300秒停顿
型号：	5.0	加速能力：	2秒内达到最大速度
软件：	微控制器：Arm处理器，内存：64 MB，程序：野外可变闪光灯	减速能力：	2秒内停止运转
界面：	触摸屏界面，屏幕大小：151.5 mm × 85.5 mm	重量：	23 kg
控制：	程序化的速度，适配器，时间，裂解介质，数量，循环数，停顿时间设置	尺寸：	高：490 mm；底座：472 mm × 385 mm (椭圆形)
自定义设置：	12个自定义程序设置储存位点	电源：	120 VAC/60 HZ, 6 A; 230 VAC/50 HZ, 3 A
预定义设置：	73个推荐的预设程序	保险丝：	T4 A 205 V, 5 × 30 mm
时间范围：	1-120秒，1秒递增	工作温度：	2 ℃ - 48 ℃
速度范围：	4 m/s-10 m/s，0.5 m/s递增	工作相对湿度：	30 % - 55 %
循环数：	可设置1-9个循环	最大噪音：	低于70 dB
适配器：	标配24 × 2 mL适配器；所有FP24适配器均适用	最高海拔：	2000 m

产品名	货号
FastPrep-24™5G	116005500

arigo是拥有独立品牌的台湾公司，致力于开发、研制与销售抗体组合和试剂盒等相关产品，为全球研究生物医学的科学家们提供最聪明及有效率的解决方案。坚持用最严谨的方式与成熟稳定的技术平台来验证每一个产品的专一性，是全球生物技术领域一流优秀的产品供应商和最信赖的伙伴。

全球大数据最热门抗体

APExBIO（APExBIO Technology LLC）总部位于美国休斯顿，是一家自主研发生产、致力于为生命科学研究提供高性能产品和优质服务的供应商。公司现阶段涵盖丰富的产品线，主要包括：

1. 10000多种小分子抑制剂/激动剂——用于肿瘤、免疫、神经等生物医药各研究领域
2. 40余个高通量化合物库——药物筛选最佳工具
3. 分子生物学产品——PCR、逆转录、qPCR、克隆、高通量DNA文库构建等试剂和试剂盒，公司对相关酶进行改造，使其稳定性、催化活性等有极大的提升
4. 体外转录——公司拥有国内独家mRNA体外转录合成平台，提供优质的修饰核苷酸、转录酶等各种合成原料，并可提供mRNA订制服务
5. Cy染料、生物素——高纯度、种类丰富的Cy染料和生物素可用于蛋白检测、纯化等研究
6. 免疫学产品——各类细胞器染料及靶标信号放大的链霉亲和素系列和TSA系列
7. 试剂盒——高性能的MTT、CCK-8、EdU细胞增殖与毒性检测Kit和Annexin V、Caspase凋亡检测Kit
8. 蛋白研究——蛋白提取抑制剂cocktail、磷酸化蛋白研究新工具phosbind

小分子化合物

· 大小为10^{-9}米数量级，低分子量(＜900道尔顿）的有机化合物
· 能够快速扩散穿过细胞膜，到达其细胞内的作用位点
· 可以结合特定生物学靶点的分子，如特定的蛋白或核酸
· 充当效应子，可以改变靶点的活性或功能
· 天然产生的（如次级代谢产物）或人工合成的
· 可作为细胞信号分子、药物、抗生素、农业杀虫剂等

APRxBIO提供8000+种抑制剂、激动剂、拮抗剂，涵盖生物医药各热门领域

细胞增殖试剂盒 CFDA SE Cell Tracer Kit

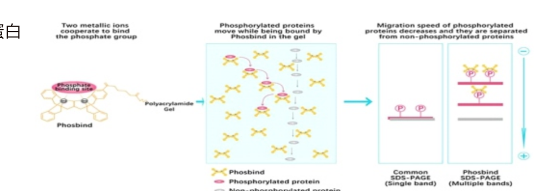
· CFDA SE Cell Tracer Kit通常用于荧光分析，作为细胞的长期示踪剂。该试剂盒尤其可用于体外和体内标记细胞以确定细胞是否增殖。
· CFDA Se是一种可通透细胞膜的染料，可与细胞表面和内部的所有游离胺共价结合。它具有相当低的细胞毒性，对细胞的增殖能力或生物学效应影响较低。
· CFDA SE提供的强烈荧光染色能够区分标记的细胞和自体荧光，即使在染色后几天也可以显像，使其成为细胞示踪研究的理想染色剂。
· CFDA SE可在荧光显微镜下直接观察，亦可用流式细胞仪进行检测

货号	名称	规格	价格
K1023	CFDA SE Cell Tracer Kit	1 KIT	1200

没有磷酸化抗体怎么办？特色产品之Phosbind系列来帮您！

Phosbind是一种能与磷酸离子特异性结合的功能性分子，可用来分离和检测磷酸化蛋白

Phosbind Acrylamide用于磷酸化蛋白的分离
Phosbind Biotin用于磷酸化蛋白的检测（和纯化）



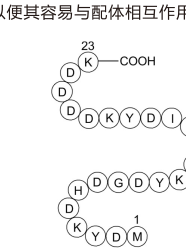
产品主要特点
• 可识别Ser / Thr / Tyr 的所有磷酸化形式
• 操作简便，与常规SDS-PAGE蛋白电泳相似，后续可进行常规的免疫印迹、质谱等
• Phosbind SDS-PAGE实验后，性质稳定，溶于蒸馏水后可以稳定保存至少3个月
• 磷酸化和非磷酸化蛋白可以同时被分离检测
• 磷酸化程度不同的蛋白在同一泳道中因迁移率不同而被分离开来

相关货号：F4001~F4006

标签肽

标签肽主要用于蛋白鉴定与纯化
• 标签肽能使表达蛋白易被纯化出来
• 标签肽能影响表达蛋白的溶解性及表达蛋白的活性
• 标签肽能用于表达蛋白的检测

特点
①标签部分不干扰与其连接的蛋白质的天然折叠构象
②标签肽序列是水溶性的，其最大程度地暴露于蛋白表面，以便其容易与配体相互作用
③适于温和且便宜的亲和纯化过程
④标签肽容易去除，从而获得天然产物



明星产品

货号	名称	规格	价格
A6001	3X FLAG Peptide	4mg	900
		25mg	4050

• 3×FLAG Peptide是一个合成的含有三个重复DYKXXD氨基酸序列的多肽
• 3×FLAG标签系统大幅度提高了FLAG标签的检测能力
• 3×FLAG peptide被广泛用作一种温和的纯化试剂，用于Flag表位标记重组 蛋白的纯化

CONTENTS

可预约讲座一览

- 磁珠法细胞分选及相关免疫学研究工具——STEMCELL
- Car-T研发整体解决方案——STEMCELL
- 细胞系制备整体解决方案——STEMCELL
- 小肠类器官的解决方案——STEMCELL
- 病毒学研究与肺类器官——STEMCELL
- PSC的重编程和维持培养——STEMCELL
- 造血干细胞相关整体解决方案——STEMCELL
- 神经学研究相关工具——STEMCELL
- 间充质干细胞和外泌体的研发方案——STEMCELL
- 流式小黑板课堂——R&D
- 流式细胞术在CAR-T研究中的应用——R&D
- CyTOF 技术原理及应用介绍——R&D
- 基质效应对于免疫检测的干扰——R&D
- Luminex技术的应用实例介绍-针对科研客户——R&D
- Luminex检测技术简介及试剂盒产品优势-工业客户——R&D
- Luminex在药物高通量筛选中的应用——R&D
- Luminex技术在肝癌标志物筛选中的应用——R&D
- 细胞因子检测解决方案——R&D
- 肿瘤免疫治疗专题——R&D
- 肿瘤免疫治疗在胰腺癌研究中的进展——R&D
- 神经谱系标志物——R&D
- 专注的蛋白整体解决方案——R&D
- 树突状细胞 (DCs) 的分离培养及鉴定——R&D

CONTENTS

可预约讲座一览

- MHC-Tetramers在研究中的应用——MBL
- 您一定要做的“三维细胞培养”——MBL
- 用对工具,就有好结果-如何挑选抗体——Genetex
- 破解WB常见问题——Genetex
- 如何完美呈现免疫组化——Genetex
- 蛋白质与抗体芯片再生物医学研究和转化医学中的应用——Raybiotech
- 肿瘤微环境中细胞因子网络和旁分泌调整——Raybiotech
- 高通量蛋白质组学筛选和下游机制研究策略——Raybiotech
- 临床疾病标志物筛选和疗效评估研究——Raybiotech
- 蛋白芯片技术在课题设计中的应用——Raybiotech
- 生物信息学-从入门到进阶——Raybiotech
- 仪器系列产品介绍及应用——Raybiotech
- 抗体芯片技术应用与分析讲解——Raybiotech
- Cell-based Elisa 原理及应用——ImmunoWay
- 抗体制备——ImmunoWay
- 临床病理级抗体——ImmunoWay
- 细胞凋亡——ImmunoWay
- 细胞粘附——ImmunoWay
- 细胞周期——ImmunoWay
- 血管生成——ImmunoWay
- 蛋白样本制备（WB)——ImmunoWay
- CUT&Tag原理与应用——Novoprotein
- CUT&Tag实验操作——Novoprotein
- Crispr基因编辑与应用——Novoprotein