

# BIOEAST 科研产品目录

全球生物医药核心原料 &  
整体解决方案服务商



## 关于我们

### ABOUT US

杭州博岳生物技术有限公司是一家专业为全球生物医药客户提供核心原料和整体解决方案的服务商。公司以分子生物学、免疫学、生物化学、蛋白质组学以及高分子纳米材料学为基础,制定了“一体两翼”发展战略,其中博岳生物(含百奥吉)作为主体,为生物医药客户提供核心原料;艾策医疗和艾策生物为两翼,分别为体外诊断试剂和生物医药提供整体解决方案。公司成功入选2020年浙江省科技型中小企业,在2020年11月先后获得凯风创投和元生创投千万级战略性融资;2021年8月获得“杭州市IVD核心原料研发中心”,同时获得亿元A轮融资;2021年9月入选杭州市“雏鹰计划”企业及“钱塘区2020年度雏鹰企业”;2021年12月获得“国家高新技术企业”称号;2022年4月完成1.5亿元人民币A轮融资;2023年1月先后入选2022年杭州市专利试点企业、浙江省2022年度专精特新中小企业名单与2022年省高新技术企业研究开发中心;2023年7月获评国家级专精特新“小巨人”企业。

公司自成立以来,一直致力于生物医药上游领域的原料开发,依托自身核心技术优势,搭建了多个关键技术平台,可实现产品的快速、高效和规模化生产。现已组建单(多)克隆抗体、原(真)核蛋白表达、蛋白纯化、原料评估及纳米材料、分子材料等研发和生产平台,产品广泛应用于生命科学、体外诊断与生物医药等领域,能够为客户提供一站式采购服务。

同时,公司通过了ISO 13485:2016质量管理体系认证,从原料控制、生产管理、质检管控、仓储运输等对生产线进行360度全方位管理监督,保证产品生产过程的可控性及可追溯性。博岳生物也将进一步推进国际化战略,继续布局 and 拓展海外市场,为全球生物医药产业发展贡献力量。

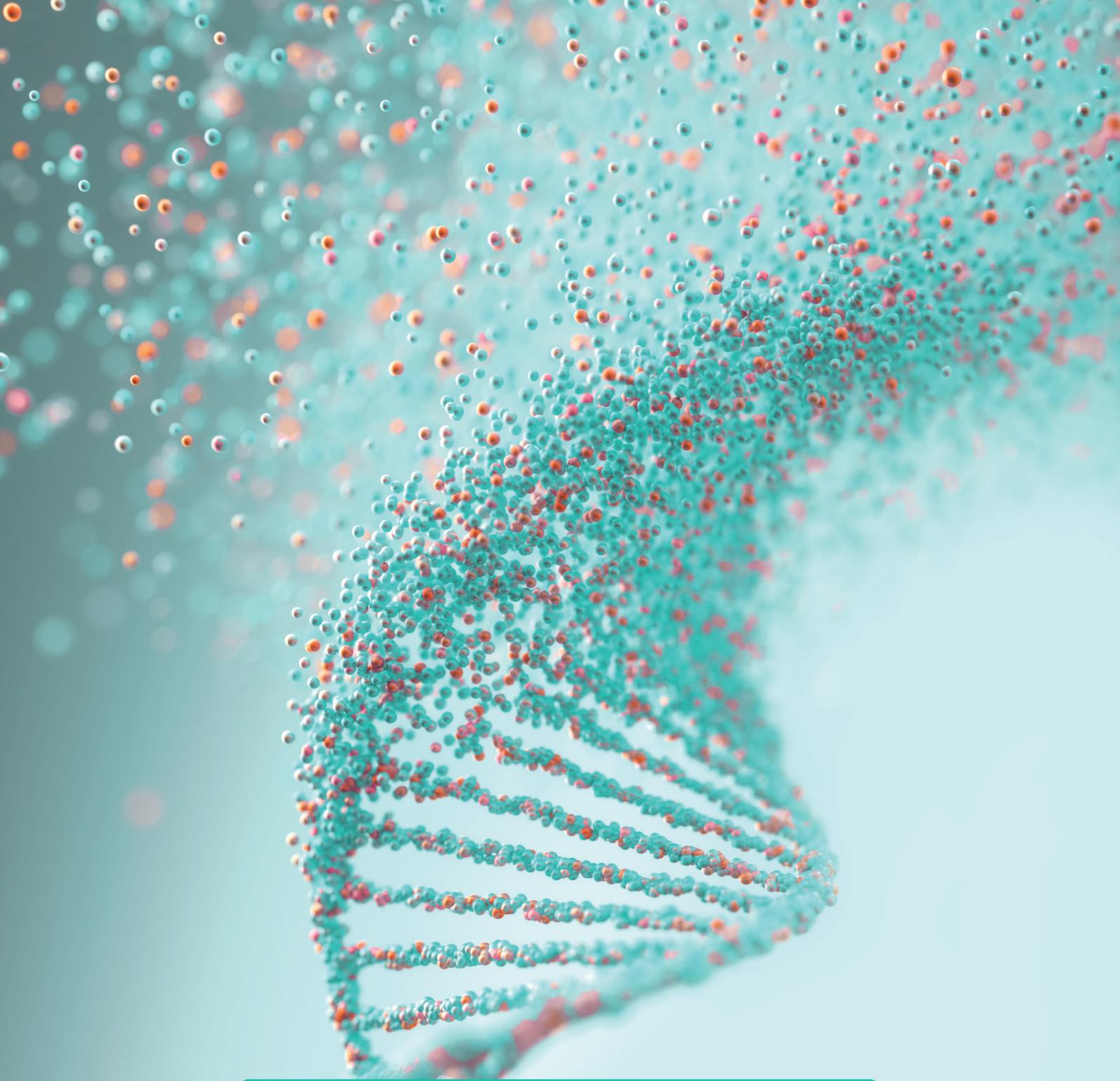


# 目录

## CONTENTS

 分子系列	01	复合模式层析介质	17
沉淀法提取系列	02	疏水层析介质	19
柱式法提取系列	02	琼脂糖磁珠系列	20
磁珠法提取系列	02	层析柱	21
PCR系列	04	 磁珠系列	23
qPCR系列	05	 细胞因子系列	25
逆转录系列	06	 mRNA疫苗原料酶系列	27
克隆系列	06	 抗体系列	29
仪器设备	06	 科研服务平台	31
 层析填料系列	07	蛋白定制表达服务	32
亲和层析介质	08	抗体发现服务	36
预活化层析介质	12	体外药效评价解决服务	44
凝胶过滤层析介质	13	抗体测序和稳转细胞株构建	49
脱盐层析介质	13	亲和力检测分析服务	51
离子交换层析介质	13		





---

分子系列 | 01

## ◆ 沉淀法提取系列

产品名称	货号	规格	目录价(元)	应用
沉淀法总RNA提取				
BRIZol™ Universal Total RNA Isolation Reagent	M1TR01-01	100 mL	400	经典的基于异硫氰酸胍/酸性酚的通用型总RNA提取试剂

## ◆ 柱式法提取系列

产品名称	货号	规格	目录价(元)	应用
柱式RNA提取				
 BEasy™免氯仿通用型总RNA提取试剂盒	M1TR03-01	50 preps	1,100	适用于从动物/植物组织、培养细胞、细菌等样本中提取高质量的总RNA
柱式DNA提取				
 BEasy™免加热通用型植物DNA提取试剂盒	M1PD51-01	50 preps	500	适用于从不同植物组织中快速提取高质量基因组DNA
	M1PD51-02	200 preps	900	
 BEasy™通用型全血/组织/细菌DNA提取试剂盒	M1MD01-01	50 preps	600	适用于从血液、细胞、动物/植物组织、鼠尾、大肠杆菌等多种样本中快速提取基因组DNA
	M1MD01-02	200 preps	1,100	
柱式质粒DNA提取				
 BEasy™质粒DNA小提试剂盒	M1PD02-01	50次	150	从1-5 mL菌液中提取高质量质粒DNA
	M1PD02-02	200次	500	
柱式产物回收				
 BEasy™PCR产物/琼脂糖凝胶回收试剂盒	M1PG02-01	50次	120	从PCR产物或琼脂糖凝胶中回收100 bp-15 kb的DNA片段
	M1PG02-02	200次	400	

## ◆ 磁珠法提取系列

产品名称	货号	规格	目录价(元)	应用
磁珠法RNA提取				
BRIZol™ Universal Total RNA Isolation Kit (Beads)	M1TR02-01	50 preps	600	磁珠法通用型总RNA提取试剂
	M1TR02-02	200 preps	2,000	
病毒RNA提取试剂盒	M1VR01-00-01	50人份/盒	600	适用于从鼻咽/口腔等拭子保存液、血浆、血清、体液等样本提取病毒RNA, 瓶装和预分装版分别满足手工常规和快速自动化提取需求
	M1VR01-00-02	250人份/盒	2,000	

## ◆ 磁珠法提取系列

产品名称	货号	规格	目录价(元)	应用
<b>磁珠法RNA提取</b>				
病毒RNA提取试剂盒	M1VR01-00-03	1000人份/盒	8,000	适用于从鼻咽/口腔等拭子保存液、血浆、血清、体液等样本提取病毒RNA, 瓶装和预分装版分别满足手工常规和快速自动化提取需求
	M1VR01-96-01	96人份/盒	1,200	
<b>磁珠法DNA提取</b>				
病毒DNA提取试剂盒	M1VD01-00-01	50人份/盒	600	适用于从鼻咽/口腔等拭子保存液、血浆、血清、体液等样本提取病毒DNA, 瓶装和预分装版分别满足手工常规和快速自动化提取需求
	M1VD01-00-02	500人份/盒	4,000	
	M1VD01-96-01	96人份/盒	1,200	
血液基因组DNA提取试剂盒	M1BD01-00-01	50人份/盒	600	适用于从抗凝血液、拭子、细胞、唾液、白膜层等样本提取基因组DNA, 瓶装和预分装版分别满足手工常规和快速自动化提取需求
	M1BD01-00-02	500人份/盒	4,000	
	M1BD01-96-01	96人份/盒	1,200	
游离DNA提取试剂盒	M1CF01-01	50人份/盒	3,000	适用于从0.5 - 5 mL血浆、血清、胸水、腹水、脑脊液、尿液等无细胞体液中提取高纯度游离DNA, 可适配自动化, 一步上样
	M1CF01-02	200人份/盒	11,000	
<b>磁珠法DNA/RNA共提取</b>				
病毒DNA/RNA共提取试剂盒	M1VR02-00-01	50人份/盒	800	适用于从鼻咽/口腔等拭子保存液、血浆、血清、体液等样本提取病毒DNA和/或RNA, 满足未知病毒或多种不同类型病毒的核酸提取需求
	M1VR02-00-02	250人份/盒	2,800	
	M1VR02-96-01	96人份/盒	1,600	
<b>磁珠法质粒DNA提取</b>				
 BEasy™磁珠法质粒DNA提取试剂盒	M1PD01-01	50次	300	从1-50 mL菌液中提取高质量质粒DNA, 新型磁珠法, 处理体积更灵活
	M1PD01-02	200次	1,100	
<b>磁珠法产物回收</b>				
 BEasy™磁珠法PCR产物/琼脂糖凝胶回收试剂盒	M1PG01-01	50次	120	从PCR产物或琼脂糖凝胶中回收100 bp-15 kb的DNA片段
	M1PG01-02	200次	400	

## ◆ PCR系列

产品名称	货号	规格	目录价(元)	应用
<b>普通PCR</b>				
Taq DNA Polymerase	M3TA01-01	100 U	20	Taq DNA 聚合酶
	M3TA01-02	500 U	90	
	M3TA01-03	2500 U	650	
2× Taq PCR Master Mix	M3TA02-01	100 rxns	40	即用型2× PCR预混液
	M3TA02-02	500 rxns	150	
	M3TA02-03	2500 rxns	600	
 2× Taq PCR Master Mix (with Dye)	M3TA03-01	100 rxns	40	即用型2× PCR预混液(含染料)
	M3TA03-02	500 rxns	150	
	M3TA03-03	2500 rxns	600	
<b>热启动PCR</b>				
Taq Antibody	M3AB03-01	100 U	120	聚合酶和外切酶双封闭的Taq酶抗体
	M3AB03-02	500 U	550	
HotStart Taq DNA Polymerase	M3HS01-01	100 U	120	热启动Taq DNA聚合酶
	M3HS01-02	500 U	500	
2× HotStart Taq PCR Master Mix	M3HS02-01	100 rxns	120	热启动即用型2× PCR预混液
	M3HS02-02	500 rxns	500	
 2× HotStart Taq PCR Master Mix (with Dye)	M3HS03-01	100 rxns	120	热启动即用型2× PCR预混液(含染料)
	M3HS03-02	500 rxns	500	
<b>直扩PCR</b>				
2× Muti-sample Direct PCR kit	M3DI01-01	50 T	150	适用于全血、唾液、拭子、叶片、细胞、组织等多样本免核酸纯化直接PCR扩增试剂盒
	M3DI01-02	200 T	500	
<b>高保真PCR</b>				
 2× High-Fidelity DNA Master Mix	M3HF02-01	1 mL	500	高保真扩增、基因克隆等
	M3HF02-02	5 mL	1500	

## ◆ qPCR系列

产品名称	货号	规格	目录价(元)	应用
染料法荧光定量预混液				
2× SYBR qPCR Master Mix	M4QS01-01	100 rxns	180	2×实时荧光定量PCR预混液
	M4QS01-02	500 rxns	600	
	M4QS01-03	2500 rxns	3,000	
2× SYBR qPCR Master Mix (High ROX)	M4QS02-01	100 rxns	180	2×实时荧光定量PCR预混液 (高浓度ROX)
	M4QS02-02	500 rxns	600	
	M4QS02-03	2500 rxns	3,000	
2× SYBR qPCR Master Mix (Low ROX)	M4QS03-01	100 rxns	180	2×实时荧光定量PCR预混液 (低浓度ROX)
	M4QS03-02	500 rxns	600	
	M4QS03-03	2500 rxns	3,000	
2× HotStart SYBR qPCR Master Mix	M4QS04-01	100 rxns	180	热启动型2×实时荧光定量PCR 预混液
	M4QS04-02	500 rxns	600	
	M4QS04-03	2500 rxns	3,000	
2× HotStart SYBR qPCR Master Mix (High ROX)	M4QS05-01	100 rxns	180	热启动型2×实时荧光定量PCR 预混液(高浓度ROX)
	M4QS05-02	500 rxns	600	
	M4QS05-03	2500 rxns	3,000	
2× HotStart SYBR qPCR Master Mix (Low ROX)	M4QS06-01	100 rxns	180	热启动型2×实时荧光定量PCR 预混液(低浓度ROX)
	M4QS06-02	500 rxns	600	
	M4QS06-03	2500 rxns	3,000	
👍 2× Universal HotStart SYBR qPCR Master Mix	M4QS07-01	100 rxns	180	染料法热启动实时荧光定量 PCR预混液,多机型通用型,无 需选择ROX参比荧光浓度
	M4QS07-02	500 rxns	600	

## 探针法荧光定量预混液

2× Taq Universal Probe Master Mix	M4QP01-01	100 rxns	180	2×探针法实时荧光定量PCR预 混液
	M4QP01-02	500 rxns	600	
	M4QP01-03	2500 rxns	3,000	
2× HS Taq Universal Probe Master Mix	M4QP02-01	100 rxns	180	热启动型2×探针法实时荧光定 量PCR预混液
	M4QP02-02	500 rxns	600	

## ◆ 逆转录系列

产品名称	货号	规格	目录价(元)	应用
------	----	----	--------	----

## 逆转录Mix/试剂盒

GeniuScript™ 1st Strand cDNA Synthesis Kit	M5RT02	50 rxns	900	含第四代逆转录酶的cDNA一链合成试剂盒
GeniuScript™ RT SuperMix with gDNA Eraser 2.0	M5RT04-01	100 rxns	1,500	最新一代单管、一步法去gDNA+逆转录试剂盒,含第四代逆转录酶

## 一步法RT-qPCR

GeniuScript™ One Step HS RT-qPCR Probe Master Mix	M5RQ03-01	100 rxns	1,300	即用型2× 热启动一步法RT-qPCR预混液(探针法)
	M5RQ03-02	500 rxns	5,500	
GeniuScript™ One Step HS RT-qPCR Probe Kit	M5RQ04-01	100 rxns	1,200	热启动型一步法RT-qPCR试剂盒(探针法)
GeniuScript™ One Step HS RT-qPCR SYBR Kit	M5RQ05	100 rxns	700	热启动型一步法RT-qPCR试剂盒(染料法)

## ◆ 克隆系列

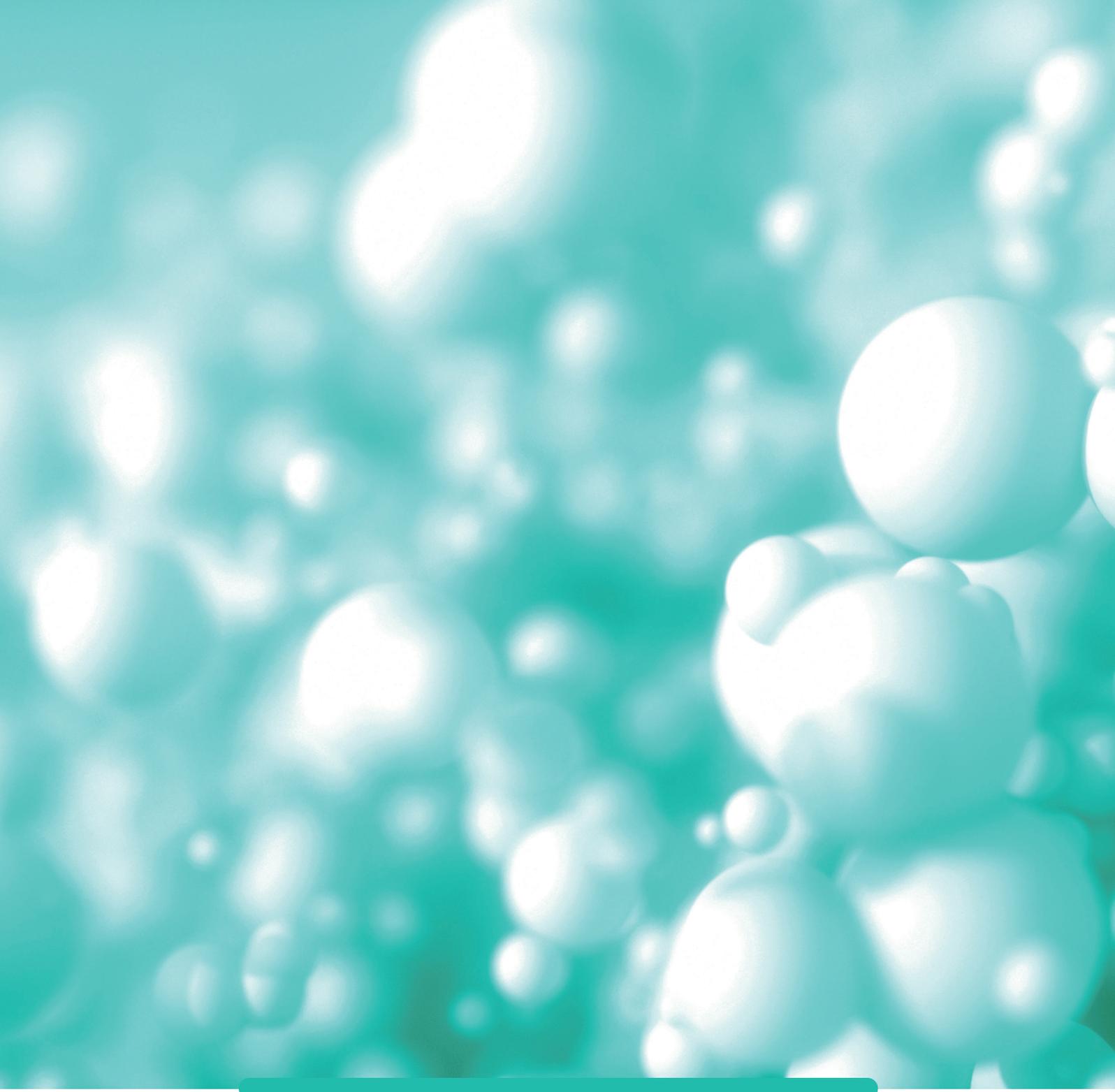
产品名称	货号	规格	目录价(元)	应用
------	----	----	--------	----

## 无缝克隆

BEasy™ Seamless Cloning and Assembly Kit	M9SC01-01	50 rxns	1,000	5分钟快速连接,可实现多达5个片段与载体的重组,满足快速克隆,序列组装,定点突变等需求
--	-----------	---------	-------	---

## ◆ 仪器设备

产品名称	货号	规格	目录价(元)	应用
全自动核酸提取仪BioEast N32	ME0001	32通道	50,000	16/32通道核酸提取仪
全自动核酸提取仪BioEast N96	ME0002	96通道	60,000	96通道核酸提取仪
MSR-02磁力架	ME0003	12孔	1,000	适用0.5, 1.5, 2.0 mL离心管的12孔磁力架



层析填料系列 | 02

## ◆ 亲和层析介质

产品名称	货号	规格	目录价(元)	应用
BiogCap® Ni-TED	K01B001-01	10 mL	825	用于HIS标签蛋白的纯化, BiogCap Ni-IDA、BiogCap Ni-NTA相对BiogCap Ni-TED具有更高的载量性能, 而BiogCap Ni-TED因对Ni <sup>2+</sup> 有更强的束缚力而具有优异的DTT以及EDTA耐受性。
	K01B001-02	50 mL	3,300	
	K01B001-03	100 mL	6,000	
	K01B001-04	250 mL	12,375	
	K01B001-05	500 mL	20,625	
	K01B001-06	1 L	34,650	
	K01B001-07	1 mL预装柱	300	
	K01B001-08	5 mL预装柱	785	
BiogCap® Ni-NTA	K01B002-01	10 mL	743	
	K01B002-02	50 mL	3,135	
	K01B002-03	100 mL	5,400	
	K01B002-04	250 mL	11,138	
	K01B002-05	500 mL	18,975	
	K01B002-06	1 L	31,350	
	K01B002-07	1 mL预装柱	280	
	K01B002-08	5 mL预装柱	750	
BiogCap® Ni-IDA	K01B003-01	10 mL	615	
	K01B003-02	50 mL	2,370	
	K01B003-03	100 mL	4,050	
	K01B003-04	250 mL	8,400	
	K01B003-05	500 mL	12,000	
	K01B003-06	1 L	20,000	
	K01B003-07	1 mL预装柱	230	
	K01B003-08	5 mL预装柱	650	

## ◆ 亲和层析介质

产品名称	货号	规格	目录价(元)	应用
BiogCap® IMAC	K01B004-01	10 mL	720	未整合金属离子的金属螯合亲和层析介质,可由客户自行螯合金属离子(Cu <sup>2+</sup> 、Zn <sup>2+</sup> 、Ni <sup>2+</sup> 、Fe <sup>2+</sup> 、Co <sup>2+</sup> 等),BiogCap IMAC/BiogCap Chelating分别对应BiogCap Ni-NTA/BiogCap Ni-IDA,除未螯合金属离子外,其余参数无差异。
	K01B004-02	50 mL	2,200	
	K01B004-03	100 mL	3,250	
	K01B004-04	250 mL	6,800	
	K01B004-05	500 mL	11,000	
	K01B004-06	1 L	18,000	
	K01B004-07	1 mL预装柱	210	
	K01B004-08	5 mL预装柱	620	
BiogCap® Chelating	K01B005-01	10 mL	300	
	K01B005-02	50 mL	1,200	
	K01B005-03	100 mL	2,160	
	K01B005-04	250 mL	4,500	
	K01B005-05	500 mL	7,650	
	K01B005-06	1 L	12,800	
	K01B005-07	1 mL预装柱	150	
	K01B005-08	5 mL预装柱	440	
BiogCap® rProtein A	K01B006-01	10 mL	2,700	rProtein A通过大肠杆菌表达、纯化得到,生产过程无动物来源物料风险,新设计的rProtein A相比天然Protein A拥有良好耐碱性、与IgG Fc片段更强的特异性结合能力的特点,BiogCap rProtein A Pro可在GMP环境中使用。
	K01B006-02	50 mL	9,000	
	K01B006-03	250 mL	24,000	
	K01B006-04	500 mL	36,800	
	K01B006-05	1 L	60,000	
	K01B006-06	1 mL预装柱	300	
	K01B006-07	5 mL预装柱	1,000	
BiogCap® rProtein A Pro	K01B007-01	500 mL	36,800	
	K01B007-02	1~5 L	60,000	

## ◆ 亲和层析介质

产品名称	货号	规格	目录价(元)	应用
BiogCap® Protein G	K01B008-01	10 mL	2,320	Protein G可特异性地与抗体的Fc片段进行结合,本品可用于抗体(单抗和多抗)的纯化,经一步纯化即可从动物腹水、血清和培养液中获取高纯度的抗体。
	K01B008-02	50 mL	5,840	
	K01B008-03	100 mL	10,200	
	K01B008-04	250 mL	21,600	
	K01B008-05	500 mL	32,400	
	K01B008-06	1 L	54,000	
	K01B008-07	1 mL预装柱	620	
	K01B008-08	5 mL预装柱	2,200	
BiogCap® Heparin	K01B009-01	10 mL	1,050	肝素(Heparin)是一种由葡萄糖胺, L-艾杜糖醛苷、N-乙酰葡萄糖胺和D-葡萄糖醛酸交替组成的黏多糖硫酸脂,肝素亲和层析介质对和肝素具有亲和力的抗凝血因子III、凝血酶、类凝血酶、人凝血因子IX、XI和VIII、DNA结合蛋白、脂蛋白、蛋白质合成因子等具有良好的分离效果。
	K01B009-02	50 mL	4,570	
	K01B009-03	100 mL	8,000	
	K01B009-04	250 mL	16,700	
	K01B009-05	500 mL	29,000	
	K01B009-06	1 L	50,000	
	K01B009-07	1 mL预装柱	300	
	K01B009-08	5 mL预装柱	1,000	
BiogCap® Plasmid HP	K01B011-01	10 mL	700	用于闭环超螺旋质粒DNA的纯化,其原理是利用配基的嗜疏吸附作用,将闭环超螺旋质粒DNA吸附在层析介质上,而不会与开环的质粒DNA结合,从而达到分离纯化的效果。
	K01B011-02	50 mL	3,100	
	K01B011-03	100 mL	5,760	
	K01B011-04	250 mL	12,000	
	K01B011-05	500 mL	18,000	
	K01B011-06	1 L	35,000	
	K01B011-07	1 mL预装柱	310	
	K01B011-08	5 mL预装柱	1,050	

## ◆ 亲和层析介质

产品名称	货号	规格	目录价(元)	应用
BiogCap® IgY HP	K01B012-01	10 mL	700	对于分子量较大的IgY有较高的结合载量,其原理是利用电子供体和电子受体之间的相互作用来分离纯化生物分子,这种作用力在高盐环境中得以加强,在低盐环境下减弱。
	K01B012-02	50 mL	3,100	
	K01B012-03	100 mL	5,760	
	K01B012-04	250 mL	12,000	
	K01B012-05	500 mL	18,000	
	K01B012-06	1 L	35,000	
	K01B012-07	1 mL预装柱	310	
	K01B012-08	5 mL预装柱	1,050	
Biorose® GST	K01B013-01	10 mL	1,050	用于分离纯化谷胱甘肽S-转移酶(GST)标签蛋白、其它来源谷胱甘肽S-转移酶以及和谷胱甘肽具有亲和作用的蛋白的亲亲和层析介质。
	K01B013-02	50 mL	4,350	
	K01B013-03	100 mL	7,250	
	K01B013-04	250 mL	15,120	
	K01B013-05	500 mL	25,200	
	K01B013-06	1 L	42,000	
	K01B013-07	1 mL预装柱	280	
	K01B013-08	5 mL预装柱	800	
Biorose® Ni-NTA	K01B014-01	10 mL	594	利用蛋白质表面暴露出来的的组氨酸(色氨酸、半胱氨酸等亦可辅助结合)能够和金属离子(Cu <sup>2+</sup> 、Zn <sup>2+</sup> 、Ni <sup>2+</sup> 等)进行特异性结合的特性来进行蛋白质分离的介质。
	K01B014-02	50 mL	2,510	
	K01B014-03	100 mL	4,320	
	K01B014-04	250 mL	8,910	
	K01B014-05	500 mL	15,180	
	K01B014-06	1 L	25,080	
	K01B014-07	1 mL预装柱	224	
	K01B014-08	5 mL预装柱	600	

## ◆ 预活化层析介质

产品名称	货号	规格	目录价(元)	应用
Epoxy-activated BiogCap®	K02B001-01	10 mL	475	用于通过稳定的醚键连接含有羟基的糖类和其他碳水化合物,其他配体可以通过羟基、氨基或硫醇基团进行偶联。本品基于高刚性琼脂糖基球,具有良好的孔道结构,尤其适用于亲和类配基偶联,可提供更高的亲和载量,同时具有高流速、低压特性。
	K02B001-02	25 mL	980	
	K02B001-03	50 mL	1,680	
	K02B001-04	100 mL	3,000	
	K02B001-05	250 mL	6,240	
	K02B001-06	500 mL	10,800	
	K02B001-07	1 L	18,000	
NHS-activated BiogCap®	K02B002-01	10 mL	790	通过NHS(N-羟基琥珀酰亚胺)活化基团与氨基反应进行蛋白质、多肽、糖等生物分子偶联是一项被广泛应用的成熟技术。含有伯氨基的配基可以直接与这个活化酯进行偶联,形成一个化学稳定性强的肽键。偶联条件温和、反应迅速、高稳定连接臂及键合方式等优点配合具有高流速、优异理化性质的基球可以使您的配基充分发挥性能。
	K02B002-02	25 mL	1,650	
	K02B002-03	50 mL	2,700	
	K02B002-04	100 mL	5,040	
	K02B002-05	250 mL	10,500	
	K02B002-06	500 mL	18,000	
	K02B002-07	1 L	30,000	
CNBr-activated Biorose®	K02B003-01	10 mL	430	常用于偶联抗体或含伯氨基的高分子量蛋白,偶联反应自发且迅速,偶联后的介质亲和性质稳定。主要应用于蛋白、肽和核酸的偶联和固定。
	K02B003-02	50 mL	1,800	
	K02B003-03	100 mL	3,100	
	K02B003-04	250 mL	6,480	
	K02B003-05	500 mL	10,800	
	K02B003-06	1 L	18,000	

## ◆ 凝胶过滤层析介质

产品名称	货号	规格	目录价(元)	应用
Biorose® 4FF	K08B003-01	25 mL	200	高交联琼脂糖为基质制备而成,因糖浓度不同,分为Biorose 4FF、Biorose 6FF两种,高交联琼脂糖基质具有高流速、非特异性吸附低、粒径均一等特点。Biorose 4FF为4%高交联琼脂糖、Biorose 6FF为6%高交联琼脂糖。
	K08B003-02	100 mL	580	
	K08B003-03	500 mL	2,400	
	K08B003-04	1 L	4,000	
Biorose® 6FF	K08B004-01	25 mL	210	
	K08B004-02	100 mL	600	
	K08B004-03	500 mL	2,500	
	K08B004-04	1 L	4,200	

## ◆ 脱盐层析介质

产品名称	货号	规格	目录价(元)	应用
Sepdex® G25	K03B002-01	10 mL	100	以葡聚糖为基质的凝胶过滤层析介质,其工作原理主要是利用具有多孔网状结构的葡聚糖凝胶的分子筛作用,根据被分离样品中各组分相对分子质量大小的差异进行分离。
	K03B002-02	50 mL	260	
	K03B002-03	100 mL	430	
	K03B002-04	250 mL	900	
	K03B002-05	500 mL	1,500	
	K03B002-06	1 L	2,500	
	K03B002-07	5 mL预装柱	200	

## ◆ 离子交换层析介质

产品名称	货号	规格	目录价(元)	应用
BiogCap® Q XL	K04B001-01	10 mL	360	强阴离子交换介质,“强”与“弱”和离子结合的程度无关,而是指官能团的电离状态随pH而变化的程度。“弱”交换剂仅在有限的pH范围内电离,而“强”交换剂随着pH变化,离子交换容量显示没有变化。 BiogCap基质:基于高刚性琼脂糖,具有更高的流速和更低的反压,拥有更长的使用寿命。 BiogCap XL基质:基于接枝葡聚糖的高刚性琼脂糖,具有更高的载量。
	K04B001-02	25 mL	750	
	K04B001-03	50 mL	1,250	
	K04B001-04	100 mL	2,250	
	K04B001-05	500 mL	7,500	
	K04B001-06	1 L	11,000	

## ◆ 离子交换层析介质

产品名称	货号	规格	目录价(元)	应用
BiogCap® Q XL	K04B001-07	1 mL预装柱	300	<p>强阴离子交换介质,“强”与“弱”和离子结合的程度无关,而是指官能团的电离状态随pH而变化的程度。“弱”交换剂仅在有限的pH范围内电离,而“强”交换剂随着pH变化,离子交换容量显示没有变化。</p> <p>BiogCap基质:基于高刚性琼脂糖,具有更高的流速和更低的反压,拥有更长的使用寿命。</p> <p>BiogCap XL基质:基于接枝葡聚糖的高刚性琼脂糖,具有更高的载量。</p>
	K04B001-08	5 mL预装柱	500	
BiogCap® Q	K04B002-01	10 mL	260	
	K04B002-02	25 mL	550	
	K04B002-03	50 mL	900	
	K04B002-04	100 mL	1,500	
	K04B002-05	500 mL	5,600	
	K04B002-06	1 L	8,800	
	K04B002-07	1 mL预装柱	250	
	K04B002-08	5 mL预装柱	450	
BiogCap® DEAE XL	K04B003-01	10 mL	360	
	K04B003-02	25 mL	750	
	K04B003-03	50 mL	1,250	
	K04B003-04	100 mL	2,250	
	K04B003-05	500 mL	7,500	
	K04B003-06	1 L	11,000	
	K04B003-07	1 mL预装柱	300	
	K04B003-08	5 mL预装柱	500	
	K04B003-09	1.6*20 cm (30 mL) 预装柱	3,000	
BiogCap® DEAE	K04B004-01	10 mL	260	
	K04B004-02	25 mL	550	
	K04B004-03	50 mL	900	
	K04B004-04	100 mL	1,500	
	K04B004-05	500 mL	5,600	
	K04B004-06	1 L	8,800	
	K04B004-07	1 mL预装柱	250	
	K04B004-08	5 mL预装柱	450	

## ◆ 离子交换层析介质

产品名称	货号	规格	目录价(元)	应用
BiogCap® SP XL	K04B005-01	10 mL	360	<p>强阳离子交换介质,“强”与“弱”和离子结合的程度无关,而是指官能团的电离状态随pH而变化的程度。“弱”交换剂仅在有限的pH范围内电离,而“强”交换剂随着pH变化,离子交换容量显示没有变化。BiogCap基质:基于高刚性琼脂糖,具有更高的流速和更低的反压,拥有更长的使用寿命。</p> <p>BiogCap XL基质:基于接枝葡聚糖的高刚性琼脂糖,具有更高的载量。</p>
	K04B005-02	25 mL	750	
	K04B005-03	50 mL	1,250	
	K04B005-04	100 mL	2,250	
	K04B005-05	500 mL	7,500	
	K04B005-06	1 L	11,000	
	K04B005-07	1 mL预装柱	300	
	K04B005-08	5 mL预装柱	500	
BiogCap® SP	K04B006-01	10 mL	260	<p>弱阳离子交换介质,“强”与“弱”和离子结合的程度无关,而是指官能团的电离状态随pH而变化的程度。“弱”交换剂仅在有限的pH范围内电离,而“强”交换剂随着pH变化,离子交换容量显示没有变化。BiogCap基质:基于高刚性琼脂糖,具有更高的流速和更低的反压,拥有更长的使用寿命。</p> <p>BiogCap XL基质:基于接枝葡聚糖的高刚性琼脂糖,具有更高的载量。</p>
	K04B006-02	25 mL	550	
	K04B006-03	50 mL	900	
	K04B006-04	100 mL	1,500	
	K04B006-05	500 mL	5,600	
	K04B006-06	1 L	8,800	
	K04B006-07	1 mL预装柱	250	
	K04B006-08	5 mL预装柱	450	
BiogCap® CM	K04B007-01	10 mL	260	<p>弱阳离子交换介质,“强”与“弱”和离子结合的程度无关,而是指官能团的电离状态随pH而变化的程度。“弱”交换剂仅在有限的pH范围内电离,而“强”交换剂随着pH变化,离子交换容量显示没有变化。BiogCap基质:基于高刚性琼脂糖,具有更高的流速和更低的反压,拥有更长的使用寿命。</p> <p>BiogCap XL基质:基于接枝葡聚糖的高刚性琼脂糖,具有更高的载量。</p>
	K04B007-02	25 mL	550	
	K04B007-03	50 mL	900	
	K04B007-04	100 mL	1,500	
	K04B007-05	500 mL	5,600	
	K04B007-06	1 L	8,800	
	K04B007-07	1 mL预装柱	250	
	K04B007-08	5 mL预装柱	450	

## ◆ 离子交换层析介质

产品名称	货号	规格	目录价(元)	应用
BiogCap® Q HP	K04B008-01	10 mL	330	<p>基于高刚性琼脂糖技术的高分辨基质,同时具有高分辨率,低反压,高流速的特点。更高分辨率的离子交换基质可用于精细分离或者产品的精制阶段。 BiogCap Q HP的功能集团是季铵基;BiogCap SP HP的功能集团是磺酸基。 BiogCap HP基质:基于高分辨率高刚性琼脂糖基质,拥有超高分辨率,适用于精纯步骤。</p>
	K04B008-02	25 mL	700	
	K04B008-03	100 mL	2,300	
	K04B008-04	500 mL	9,600	
	K04B008-05	1 L	16,000	
	K04B008-06	1 mL预装柱	150	
	K04B008-07	5 mL预装柱	260	
BiogCap® SP HP	K04B009-01	10 mL	330	
	K04B009-02	25 mL	700	
	K04B009-03	100 mL	2,300	
	K04B009-04	500 mL	9,600	
	K04B009-05	1 L	16,000	
	K04B009-06	1 mL预装柱	150	
	K04B009-07	5 mL预装柱	260	
Biorose® Q	K04B010-01	10 mL	125	<p>Biorose系列离子交换介质包括强阳离子交换介质Biorose SP和弱阳离子交换介质Biorose CM,以及强阴离子交换介质Biorose Q和弱阴离子交换介质Biorose DEAE四种。 Biorose基质:基于高交联琼脂糖,具有高流速特点。</p>
	K04B010-02	25 mL	260	
	K04B010-03	50 mL	430	
	K04B010-04	100 mL	720	
	K04B010-05	500 mL	3,000	
	K04B010-06	1 L	5,000	
	K04B010-07	1 mL预装柱	200	
	K04B010-08	5 mL预装柱	350	
Biorose® DEAE	K04B011-01	10 mL	125	
	K04B011-02	25 mL	260	
	K04B011-03	50 mL	430	
	K04B011-04	100 mL	720	

## ◆ 离子交换层析介质

产品名称	货号	规格	目录价(元)	应用
Biorose® DEAE	K04B011-05	500 mL	3,000	Biorose系列离子交换介质包括强阳离子交换介质Biorose SP和弱阳离子交换介质Biorose CM, 以及强阴离子交换介质Biorose Q和弱阴离子交换介质Biorose DEAE四种。 Biorose基质: 基于高交联琼脂糖, 具有高流速特点。
	K04B011-06	1 L	5,000	
	K04B011-07	1 mL预装柱	200	
	K04B011-08	5 mL预装柱	350	
Biorose® SP	K04B012-01	10 mL	125	
	K04B012-02	25 mL	260	
	K04B012-03	50 mL	430	
	K04B012-04	100 mL	720	
	K04B012-05	500 mL	3,000	
	K04B012-06	1 L	5,000	
	K04B012-07	1 mL预装柱	200	
	K04B012-08	5 mL预装柱	350	
Biorose® CM	K04B013-01	10 mL	115	
	K04B013-02	25 mL	235	
	K04B013-03	50 mL	390	
	K04B013-04	100 mL	650	
	K04B013-05	500 mL	2,700	
	K04B013-06	1 L	4,500	
	K04B013-07	1 mL预装柱	200	
	K04B013-08	5 mL预装柱	350	

## ◆ 复合模式层析介质

产品名称	货号	规格	目录价(元)	应用
BiogCap® MMC	K05B001-01	10 mL	900	本产品需要在较高电导率条件下进行上样, 同时可以利用疏水作用和离子交换作用进行盐浓度和pH双梯度洗脱, 可应用于单抗和其他生物大分子的精细纯化。包括复合强阴离子交换配基BiogCap MMA和复合弱阳离子交换配基BiogCap MMC。
	K05B001-02	25 mL	1,560	
	K05B001-03	100 mL	3,950	

## ◆ 复合模式层析介质

产品名称	货号	规格	目录价(元)	应用
BiogCap® MMC	K05B001-04	500 mL	18,500	本产品需要在较高电导率条件下进行上样,同时可以利用疏水作用和离子交换作用进行盐浓度和pH双梯度洗脱,可应用于单抗和其他生物大分子的精细纯化。包括复合强阴离子交换配基BiogCap MMA和复合弱阳离子交换配基BiogCap MMC。  本产品具有核壳型结构,具有修饰有复合弱阴离子交换配基的内核与约5 nm厚度的体积排阻壳层组成,常用于病毒及其他生物大分子的流穿模式纯化,良好的复合配基可高效捕获样品中的HCP、HCD等杂质,体积排阻壳层可使目标大分子直接流穿,保证良好收率。 BiogCore 700的排阻极限700 KD;BiogCore 400的排阻极限400 KD。
	K05B001-05	1 L	30,000	
	K05B001-06	1 mL预装柱	250	
	K05B001-07	5 mL预装柱	900	
BiogCap® MMA	K05B002-01	10 mL	1,000	
	K05B002-02	25 mL	1,850	
	K05B002-03	100 mL	4,650	
	K05B002-04	500 mL	19,500	
	K05B002-05	1 L	36,000	
	K05B002-06	1 mL预装柱	310	
	K05B002-07	5 mL预装柱	1,050	
BiogCore® 700	K05B003-01	10 mL	800	
	K05B003-02	25 mL	1,375	
	K05B003-03	100 mL	4,500	
	K05B003-04	500 mL	15,000	
	K05B003-05	1 L	25,000	
	K05B003-06	1 mL预装柱	260	
	K05B003-07	5 mL预装柱	720	
BiogCore® 400	K05B004-01	10 mL	650	
	K05B004-02	25 mL	1,100	
	K05B004-03	100 mL	3,600	
	K05B004-04	500 mL	12,000	
	K05B004-05	1 L	20,000	
	K05B004-06	1 mL预装柱	230	
	K05B004-07	5 mL预装柱	650	

## ◆ 疏水层析介质

产品名称	货号	规格	目录价(元)	应用
BiogCap® Phenyl (high)	K06B001-01	10 mL	335	<p>本产品由不同种类的疏水配基和高刚性琼脂糖基质组成。蛋白质在较高盐浓度环境下,会暴露出分子表面的疏水残基,且不同蛋白分子疏水作用不尽相同。利用该特性,可在高盐环境下使目标分离组分与固定相的疏水基团吸附,再使用由高到底的离子强度洗脱液分别洗脱出疏水作用不同的组分。</p> <p>BiogCap系列疏水层析介质以高交联琼脂糖为基质,保留了琼脂糖具有良好生物相容性的特点,同时具有高流速的性能,适用于蛋白质、酶、多糖、核酸、质粒等的分离纯化。疏水填料分为以下四种:            BiogCap Phenyl (high) (高密度苯基疏水介质);            BiogCap Phenyl (low) (低密度苯基疏水介质);            BiogCap Butyl (丁基疏水介质);            BiogCap Octyl (辛基疏水介质)。</p>
	K06B001-02	25 mL	700	
	K06B001-03	50 mL	1,200	
	K06B001-04	500 mL	7,800	
	K06B001-05	1 L	12,000	
	K06B001-06	1 mL预装柱	300	
	K06B001-07	5 mL预装柱	500	
BiogCap® Phenyl (low)	K06B002-01	10 mL	335	
	K06B002-02	25 mL	700	
	K06B002-03	50 mL	1,200	
	K06B002-04	500 mL	7,800	
	K06B002-05	1 L	12,000	
	K06B002-06	1 mL预装柱	300	
	K06B002-07	5 mL预装柱	500	
BiogCap® Butyl	K06B003-01	10 mL	335	
	K06B003-02	25 mL	700	
	K06B003-03	50 mL	1,200	
	K06B003-04	500 mL	7,800	
	K06B003-05	1 L	12,000	
	K06B003-06	1 mL预装柱	300	
	K06B003-07	5 mL预装柱	500	
BiogCap® Octyl	K06B004-01	10 mL	415	
	K06B004-02	25 mL	865	
	K06B004-03	50 mL	1,450	
	K06B004-04	500 mL	8,000	
	K06B004-05	1 L	14,000	
	K06B004-06	1 mL预装柱	320	
	K06B004-07	5 mL预装柱	550	

## ◆ 琼脂糖磁珠系列

产品名称	货号	规格	目录价(元)	应用
rProtein A琼脂糖磁珠	K07B001-01	1 mL	360	本产品由高交联琼脂糖磁珠与定点偶联的耐碱rProtein A组成。rProtein A琼脂糖磁珠表面具有更多的抗体结合位点, 具有优良的载量性能。本产品可耐受0.5 M NaOH清洗, 极大降低变性蛋白、脂类和DNA分子等杂质的污染, 延长使用寿命, 在各种常用溶液中均保持稳定, 耐用性极佳。
	K07B001-02	5 mL	1,260	
	K07B001-03	10 mL	2,180	
	K07B001-04	50 mL	9,900	
	K07B001-05	100 mL	17,800	
	K07B001-06	500 mL	83,200	
Protein G琼脂糖磁珠	K07B002-01	1 mL	342	本产品由高交联琼脂糖磁珠与Protein G组成。Protein G琼脂糖磁珠表面具有更多的抗体结合位点, 具有优良的载量性能。在各种常用溶液中均保持稳定, 可耐受上百次6 M盐酸胍清洗载量无明显下降, 耐用性极佳。
	K07B002-02	5 mL	1,197	
	K07B002-03	10 mL	2,071	
	K07B002-04	50 mL	9,405	
	K07B002-05	100 mL	16,910	
	K07B002-06	500 mL	79,040	
Ni-NTA琼脂糖磁珠	K07B003-01	1 mL	150	本产品是专为组氨酸标签(His-tag)蛋白纯化而设计的新型功能化材料。Ni-NTA琼脂糖磁珠具有顺磁性, 借助外加磁场易实现目标蛋白的分离与纯化; 操作简单, 一步纯化即可获得高纯度的组氨酸标签蛋白; 可通过洗脱液体积控制目标蛋白浓度, 方便后续样品处理, Ni磁珠可简单再生、重复使用。
	K07B003-02	5 mL	580	
	K07B003-03	10 mL	1,080	
	K07B003-04	50 mL	3,500	
	K07B003-05	100 mL	4,800	
	K07B003-06	500 mL	21,000	
Epoxy-activated琼脂糖磁珠	K07B004-01	1 mL	128	本产品以交联琼脂糖磁珠为基质, 拥有良好的刚性和磁响应性, 表面修饰有丰富的环氧基(-Epoxy), 能够与含氨基或者巯基的生物配体, 如: 蛋白质、抗体、寡聚核苷酸和药物分子等通过共价偶联的方法实现结合, 是一种分子生物学和医学研究的重要载体工具。可用于各种类型的IP, pull-down, 蛋白抗体纯化, 免疫检测等领域。
	K07B004-02	5 mL	490	
	K07B004-03	10 mL	920	
	K07B004-04	50 mL	2,975	
	K07B004-05	100 mL	4,250	
	K07B004-06	500 mL	17,000	
NHS-activated活化琼脂糖磁珠	K07B005-01	1 mL	180	本产品以交联琼脂糖为基质, 拥有良好的刚性、磁响应性和单分散性, 表面修饰有丰富的NHS(N-羟基琥珀酰亚胺)。通过NHS(N-羟基琥珀酰亚胺)活化基团与氨基反应进行蛋白质、多肽、糖等生物分子偶联是一项被广泛应用的成熟技术。含有伯氨基的配基可以直接与这个活化酯进行偶联, 形成一个化学稳定性强的肽键。偶联条件温和、反应迅速、高稳定连接臂及键合方式等优点配合具有良好的刚性、磁响应性和单分散性的基球可以使您的配基充分发挥性能
	K07B005-02	5 mL	680	
	K07B005-03	10 mL	1,290	
	K07B005-04	50 mL	4,160	
	K07B005-05	100 mL	5,950	
	K07B005-06	500 mL	23,800	

## ◆ 琼脂糖磁珠系列

产品名称	货号	规格	目录价(元)	应用
羧基琼脂糖磁珠	K07B006-01	1mL	155	本产品以交联琼脂糖为基质, 具有良好的刚性、磁响应性和单分散性。羧基琼脂糖磁珠表面修饰有丰富的羧基, 能够与含伯胺基的生物配体, 如: 蛋白质、抗体、寡聚核苷酸和药物分子等通过共价偶联的方法实现结合, 是一种分子生物学和医学研究的重要载体工具。
	K07B006-02	5mL	590	
	K07B006-03	10mL	1,100	
	K07B006-04	50mL	3,570	
	K07B006-05	100mL	5,100	
	K07B006-06	500mL	20,400	

## ◆ 层析柱

产品名称	货号	规格	目录价(元)
XK玻璃层析柱	K50B001-01	1.6*20 cm	3,800
	K50B001-02	1.6*30 cm	4,000
	K50B001-03	1.6*40 cm	4,120
	K50B001-04	1.6*70 cm	4,520
	K50B001-05	1.6*100 cm	5,040
	K50B002-01	2.6*20 cm	4,360
	K50B002-02	2.6*30 cm	4,500
	K50B002-03	2.6*40 cm	4,520
	K50B002-04	2.6*70 cm	4,960
	K50B002-05	2.6*100 cm	5,440
	K50B003-01	5.0*20 cm	9,176
	K50B003-02	5.0*30 cm	9,400
	K50B003-03	5.0*60 cm	10,200
	K50B003-04	5.0*70 cm	10,820
	K50B003-05	5.0*100 cm	11,440
塑料空柱	K50B004-01	1 mL	60
	K50B004-02	5 mL	65
	K50B004-03	5 mL (0.8*10 cm)	120
	K50B004-04	20 mL (1.6*10 cm)	180
	K50B004-05	40 mL (1.6*20 cm)	300

## ◆ 层析柱

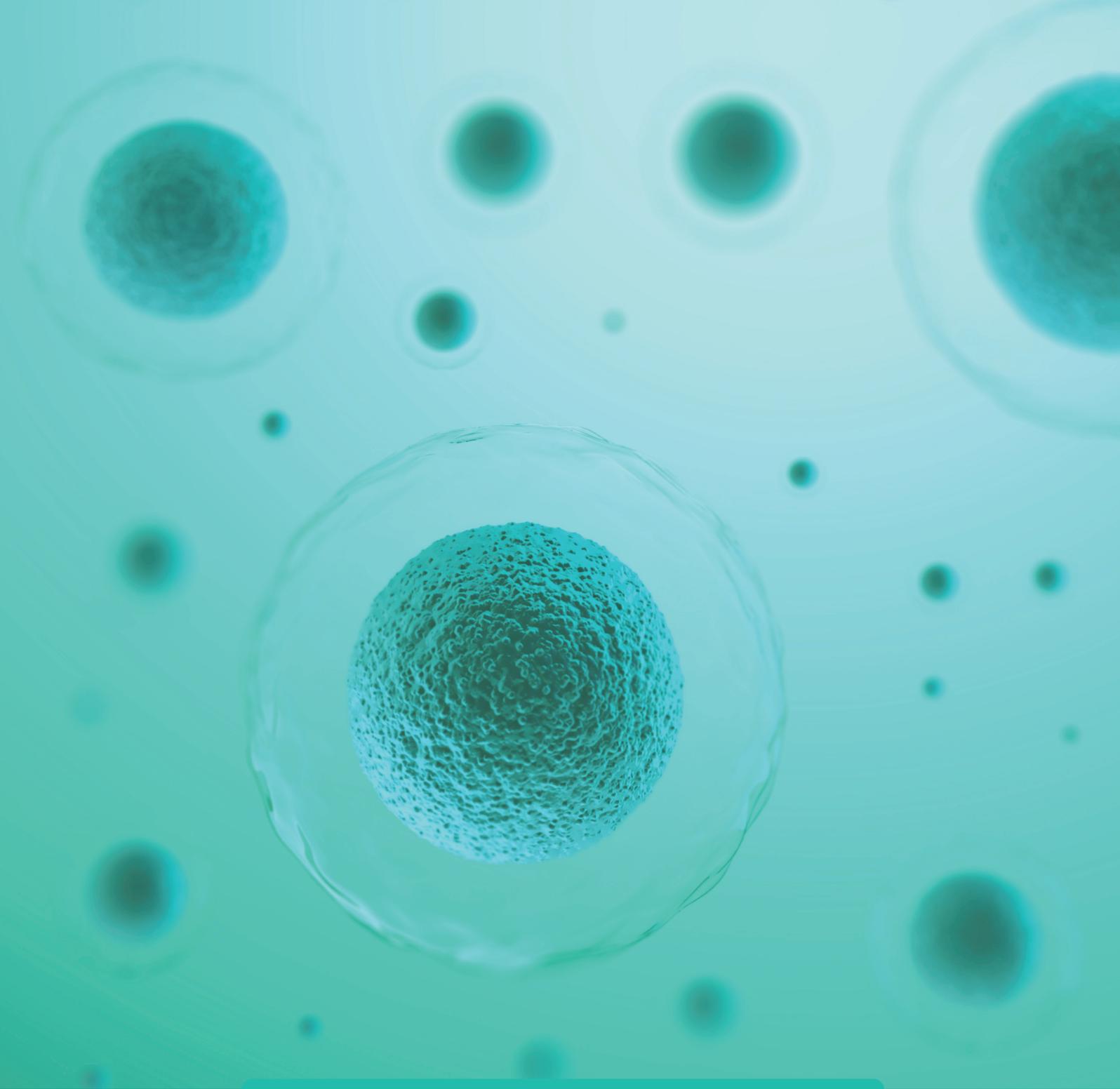
产品名称	货号	规格	目录价(元)
重力柱	K50B005-01	1 mL	15
	K50B005-02	3 mL	18
	K50B005-03	6 mL	20
	K50B005-04	10 mL	25
	K50B005-05	30 mL	35
	K50B005-06	60 mL	55
装柱器	K50B006-01	1.6 cm内径	2,337
	K50B006-02	2.6 cm内径	2,337
	K50B006-03	5.0 cm内径	3,501



磁珠系列 | 03

## ◆ 磁珠

产品名称	货号	规格	目录价(元)	应用
BioeastBeads Human T-Activator CD3/CD28 (粒径4.5 μm)	K02A101-01	1 mL	2,880	T细胞活化
	K02A101-02	10 mL	16,800	
BioeastBeads Human CD3(粒径4.5 μm)	K02A102-01	1 ml	1,460	
	K02A102-02	10 mL	7,300	
BioeastBeads Human CD45(粒径4.5 μm)	K02A103-01	1 ml	1,460	
	K02A103-02	10 mL	7,300	
链霉亲和素磁珠(粒径2.8 μm)	K02A201-01	2 mL	2,257	结合生物素化核酸/抗体/蛋白
	K02A201-02	10 mL	8,418	
	K02A201-03	100 mL	63,068	
链霉亲和素磁珠(粒径4.5 μm)	K02A202-01	2 mL	2,257	
	K02A202-02	10 mL	8,418	
	K02A202-03	100 mL	63,068	



细胞因子系列 | 04

## ◆ 细胞因子

产品名称	货号	规格	目录价(元)	应用
Recombinant Human Interleukin-2(rHuIL-2)	K01A001-01	100 µg	2,574	T细胞培养
	K01A001-02	1 mg	12,740	
Recombinant Human Interleukin-4(rHuIL-4)	K01A003-01	100 µg	5,694	
	K01A003-02	1 mg	21,580	
Recombinant Human Interleukin-6(rHuIL-6)	K01A004-01	100 µg	5,694	
	K01A004-02	1 mg	28,340	
Recombinant Human Interleukin-7 (rHuIL-7 )	K01A005-01	100 µg	5,694	
	K01A005-02	1 mg	30,940	
Recombinant Human Interleukin-12(rHuIL-12 )	K01A006-01	100 µg	5,694	
	K01A006-02	1 mg	20,540	
Recombinant Human Interleukin-15(rHuIL-15 )	K01A007-01	100 µg	5,694	
	K01A007-02	1 mg	28,340	
Recombinant Human Interleukin-21(rHuIL-21 )	K01A009-01	100 µg	5,694	
	K01A009-02	1 mg	32,240	
Recombinant Human FGF basic	K01A011-01	100 µg	1,534	
	K01A011-02	1 mg	5,954	
Recombinant Human IFN-γ	K01A013-01	100 µg	2,184	
	K01A013-02	1 mg	7,384	
Recombinant Human TNF-α	K01A014-01	100 µg	2,444	
	K01A014-02	1 mg	11,024	
Recombinant Human M-CSF	K01A015-01	100 µg	6,344	
	K01A015-02	1 mg	41,340	
Recombinant Human GM-CSF	K01A016-01	100 µg	6,344	
	K01A016-02	1 mg	21,580	



# mRNA疫苗原料酶系列 | 05

## ◆ mRNA疫苗原料酶

产品名称	货号	规格	目录价(元)	应用
Bsa I	K04A001-01	1000 U	516	mRNA疫苗
	K04A001-02	5000 U	2,040	
T7 RNA Polymerase	K04A002-01	5000 U	516	
	K04A002-02	25000 U	2,040	
Single stranded capping enzyme	K04A003-01	500 U	636	
	K04A003-02	2500 U	2,520	
mRNA Cap 2'-O-Methyltransferase	K04A004-01	2500 U	432	
DNase I	K04A005-01	1000 U	516	
	K04A005-02	5000 U	2,040	
Murine RNase Inhibitor	K04A006-01	3000 U	516	
	K04A006-02	15000 U	2,040	
Thermostable Inorganic Pyrophosphatase	K04A007-01	250 U	516	
	K04A007-02	1250 U	2,040	
<i>E.coli</i> Poly(A) Polymerase	K04A008-01	100 U	516	
	K04A008-02	500 U	2,040	



抗体系列 | 06

## ◆ 抗体

产品名称	货号	规格	目录价(元)	应用
Monoclonal Anti-Human CD3 Antibody Mouse IgG2a (HPLC verified)	K03A001-01	500 µg	952	T细胞培养
	K03A001-02	1 mg	1,652	
Monoclonal Anti-Human CD28 Antibody Humanized IgG4 (HPLC verified)	K03A002-01	500 µg	1,092	
	K03A002-02	1 mg	1,792	
Monoclonal Anti-Human CD16 Antibody Humanized IgG1 (HPLC verified)	K03A003-01	500 µg	3,920	NK细胞培养
	K03A003-02	1 mg	5,320	



科研服务平台 | 07

# 蛋白定制表达服务

## 原核（*E. coli*）蛋白表达服务

大肠杆菌*E. coli*蛋白表达系统是目前应用最广泛,也是最经济实惠的蛋白表达系统。*E. coli*具有遗传背景清楚,目的基因表达量高,培养周期短,稳定性好和抗污染能力强等特点,可适用于多种属蛋白的表达,尤其对小分子蛋白的生产具有极大的优势。博岳生物拥有丰富的*E. coli*可溶性蛋白表达、纯化及蛋白变复性经验,拥有多种*E. coli*表达菌株和表达载体,可为客户提供优质的原核蛋白表达服务。

### ◆ 服务优势

-  多种表达载体、菌株和纯化标签可供选择
-  成熟的蛋白变性、复性纯化技术
-  具有高通量、大规模原核蛋白表达生产能力
-  灵活的交付产品量:μg~g级别
-  快速交付:最快2周

### ◆ 服务内容

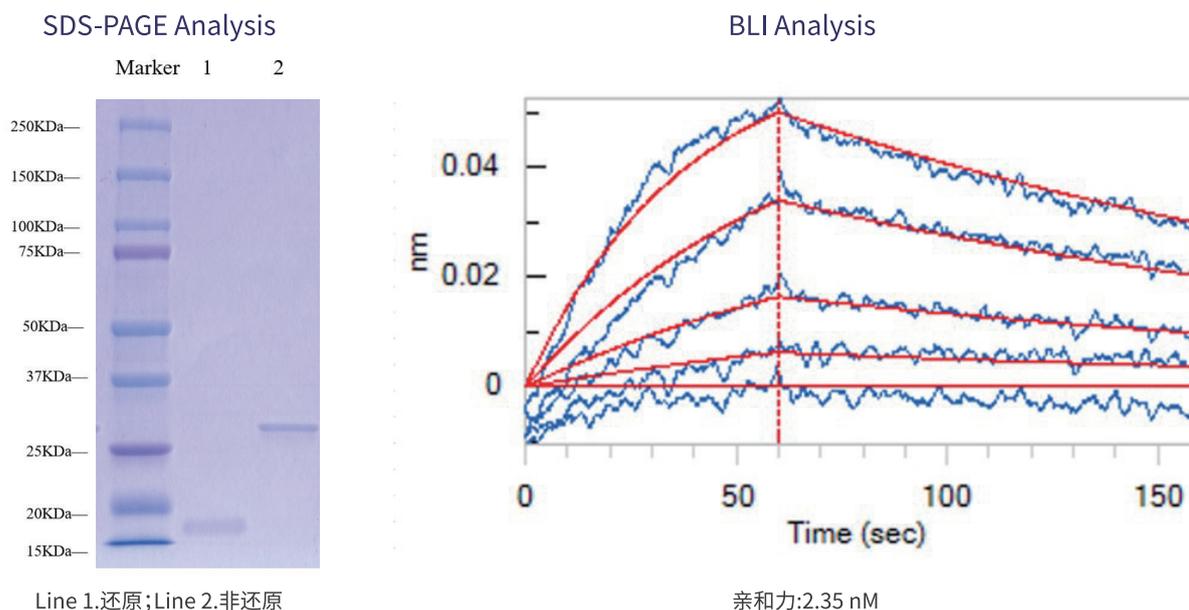
服务步骤	具体内容	周期	交付内容
基因合成及密码子优化(可选)	基因合成及密码子优化(可选)	1周	质粒
载体构建	克隆至适合的表达载体	1周	
表达和纯化	蛋白纯化(可溶表达) 蛋白变性复性纯化(包涵体)	1-2周	纯化蛋白样品
QC检测	SDS-PAGE UV SEC-HPLC(可选) 内毒素分析(可选) 亲和力分析(可选) ELISA检测(可选)	1-2周	交付质量检验报告(COA)
大规模蛋白表达及纯化	100 mg或更多蛋白 QC检测	根据表达体积商定	纯化蛋白及 质量检验报告(COA)

### ◆ 服务流程



## ◆ 案例展示

在大肠杆菌 (*E. coli*) 中表达不带标签的目的蛋白, 采用大肠杆菌原核表达系统进行目的蛋白的表达及纯化, 相关的SDS-PAGE和亲和力分析结果如图所示。



## 哺乳动物细胞 (293/CHO) 瞬时表达服务

哺乳动物具有高度复杂的蛋白折叠和翻译后修饰机制, 其表达的重组蛋白在分子结构、理化性质和生物学功能方面最接近于天然的高等生物蛋白质分子, 更有可能获得与天然分子相同的生物活性。博岳生物的哺乳动物细胞瞬时表达系统以293细胞和CHO细胞为表达宿主, 满足高纯度, 去除内毒素, SEC-HPLC检测分析等多种需求, 为客户提供灵活优质的哺乳动物细胞表达服务。

## ◆ 服务优势

- 📄 优化的高效表达载体
- 🏠 高密度细胞培养技术
- 🧬 多种属表达能力: Human、Mouse、Rat、Rabbit、Canine等
- 🔗 不同抗体类型的生产能力: 全长抗体、嵌合抗体、抗体片段、纳米抗体、双抗等
- 🔍 多种纯化技术: 亲和纯化 (ProteinA/G/L)、阴离子和阳离子交换色谱、分子筛等
- 📋 多种质检手段满足不同需求: SDS-PAGE、SEC-HPLC、内毒素等
- 📖 超高的质量标准: SEC-HPLC > 99%, 内毒素 < 0.1 EU/  $\mu$ g
- 🔄 具有高通量、大规模蛋白表达生产能力

## ◆ 服务内容

服务步骤	具体内容	周期	交付内容
	基因合成及密码子优化(可选)	1周	
载体构建	克隆至博岳生物优化的高效表达载体 大量的质粒制备	1周	1 mg-1 kg纯化蛋白样品 (如蛋白表达可行) 及质量检验报告 (COA)
表达和纯化	瞬时转染293/CHO细胞 蛋白纯化 QC分析 (SDS-PAGE/SEC-HPLC/内毒素等)	1-2周	
	大规模蛋白表达及纯化(可选)	根据表达体积商定	纯化蛋白及质量检验报告 (COA)

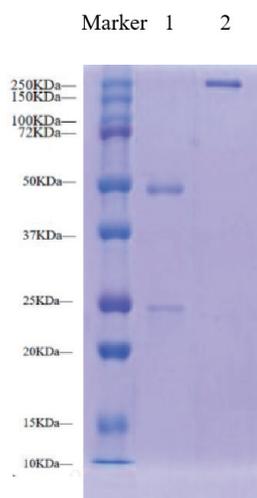
## ◆ 服务流程



## ◆ 案例展示

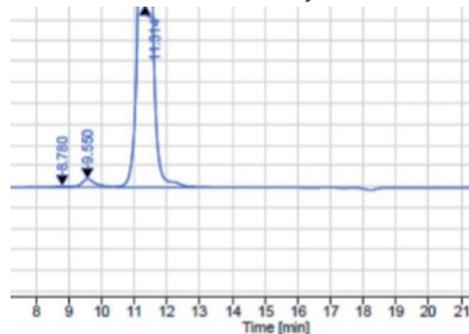
哺乳动物细胞中瞬转表达目的蛋白, 相关的SDS-PAGE、SEC-HPLC和亲和力分析结果如图所示。

SDS-PAGE Analysis



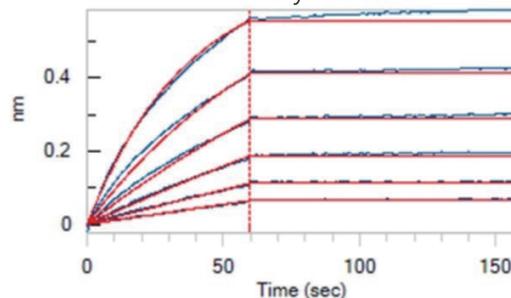
Line 1.还原; Line 2.非还原

SEC-HPLC Analysis



SEC-HPLC >95%

BLI Analysis



亲和力: 4.225 pM

## 稳定细胞系构建服务

稳定细胞株构建是指外源基因进入受体细胞并整合到细胞的染色体上,使宿主细胞可长期表达目的基因。稳定细胞株有诸多用途,如抗原抗体生产、信号传导研究、药物靶点研究、免疫治疗药物开发等,其表达的蛋白/抗体稳定性更好、批次差异性更小。博岳生物提供高表达哺乳动物稳定细胞株构建服务,经过基因构建、细胞转染、Cell pool筛选,直至筛选到稳定高表达的单克隆细胞株。

### ◆ 服务优势

📦 优质稳定自主驯化宿主细胞  
自主驯化CHO细胞,高表达量

🧪 独特设计高产表达载体  
构建稳转细胞株<15天,表达量>500 mg/L

🔄 高效快速筛选流程  
OCTET自动化高表达量筛选

### ◆ 服务内容

服务步骤	具体内容	周期	交付内容
基因合成及密码子优化(可选)	基因合成及密码子优化(可选)	1周	高表达细胞株或 Cell pool 及质量检验报告(COA)
载体构建	克隆至博岳生物优化的高效表达载体 大量的质粒制备	1周	
稳定细胞系筛选	Cell pool筛选 压力筛选 表达量评估	4-6周	
大规模蛋白表达及纯化(可选)	大规模蛋白表达及纯化(可选)	根据表达体积商定	纯化蛋白及质量检验报告 (COA)

### ◆ 服务流程



# 抗体发现服务

## 多克隆抗体定制

### ◆ 服务简介

鼠多抗、兔多抗、羊多抗等定制；博岳生物和杭州医学院合作，配备了专业的养殖人员与兽医，搭建了完善的养殖设施，可以进行大规模BALB/c小鼠、新西兰兔等免疫。另外，博岳生物有自己的大动物养殖场，目前有大量山羊、羊驼等动物，可以完成大规模多克隆抗体定制。

### ◆ 多克隆抗体定制流程

项目	实验内容	价格	周期(周)	交付内容
抗原制备	1、客户提供抗原 2、制备抗原	咨询	4~6周	抗原
动物免疫及血清收集	免疫5只小鼠或2只新西兰大白兔(其他动物 请咨询), 少量采血进行ELISA检测效价, 最终采血	咨询	6~8周	全部血清及ELISA检测报告
抗体纯化	抗原亲和纯化兔血清, 抗体浓度及纯度检测, ELISA效价检测	咨询	1周	纯化后抗体及质检报告

### ◆ 服务优势

-  多种实验动物的免疫平台
-  平台确保实验动物来源于正规实验动物中心, 通过检验检疫许可, 遗传背景清晰, 免疫接种次数明确 宿主动物包括新西兰兔、BALB/c小鼠、大鼠、山羊和羊驼等多种属可选
-  一流的抗原设计及抗体开发团队
-  以最快响应速度完成从抗原分析、抗原制备到抗体制备、纯化、筛选、评估
-  明确实验日期后, 将给出具体时间列表, 每个环节完成后及时反馈数据信息

### ◆ 客户提供抗原要求

- **蛋白抗原:** 浓度>1 mg/mL, 纯度>90%, 分子量>10 KDa, 缓冲液为PBS或经博岳生物确认对实验无影响的溶液
- **多肽抗原:** 纯度>90%, 缓冲液为PBS或经确认对实验无影响的溶液
- **其他抗原:** 咨询

### ◆ 标准交付

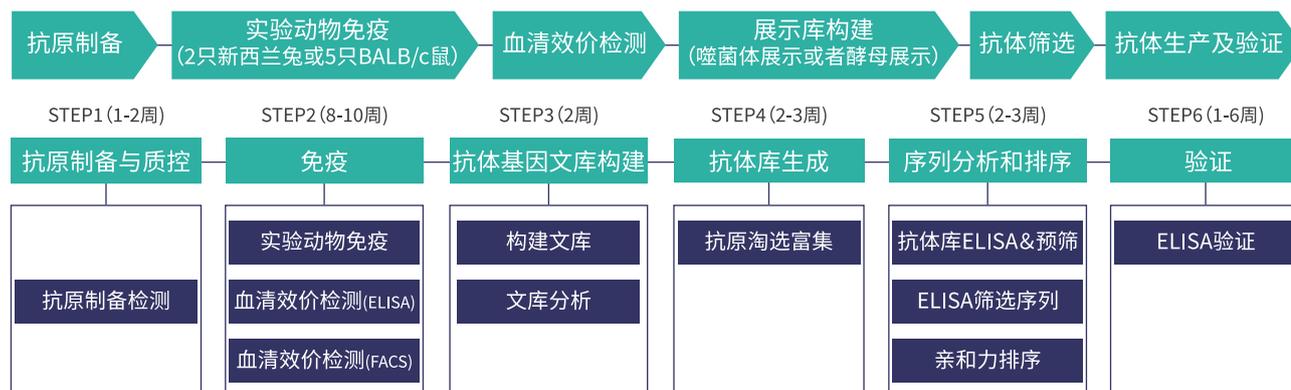
- 剩余蛋白或多肽抗原
- 标记后抗体
- 实验报告

## 单克隆抗体定制

### ◆ 单克隆抗体定制流程

项目	实验内容	价格	周期(周)	交付内容
抗原制备	1、客户提供抗原 2、博岳生物制备抗原	咨询	2~6周	抗原
动物免疫及血清效价检测	免疫5只BALB/c小鼠或者2只新西兰兔, 2次免疫后7天进行血清采集及ELISA检测	咨询	8~10周	ELISA检测报告和相应的血清
抗体制备	噬菌体展示文库 $>10^9$ 或者酵母展示文库 $>10^7$	咨询	3周	关于抗体库多样性和偏向性的NGS分析报告
抗体鉴定	筛选亲和力达到标的抗体	咨询	3周	抗体亲和力分析报告和相对应的抗体序列信息
抗体生产及纯化	根据筛选到底抗体序列信息, 构建表达载体转化宿主菌表达纯化	咨询	1~4周	1~10 mg纯化后抗体

### ◆ 抗体筛选流程



### ◆ 客户提供抗原要求

- 蛋白抗原: 蛋白总量 $>5$  mg (不同动物所需抗原量不一样), 浓度 $>1$  mg/mL, 纯度 $>90\%$ , 分子量 $>10$  KDa, 缓冲液为PBS或经博岳生物确认对实验无影响的溶液
- 多肽抗原: 多肽总量 $>5$  mg (不同动物所需抗原量不一样), 纯度 $>90\%$ , 缓冲液为PBS或经博岳生物确认对实验无影响的溶液
- 其他抗原: 咨询

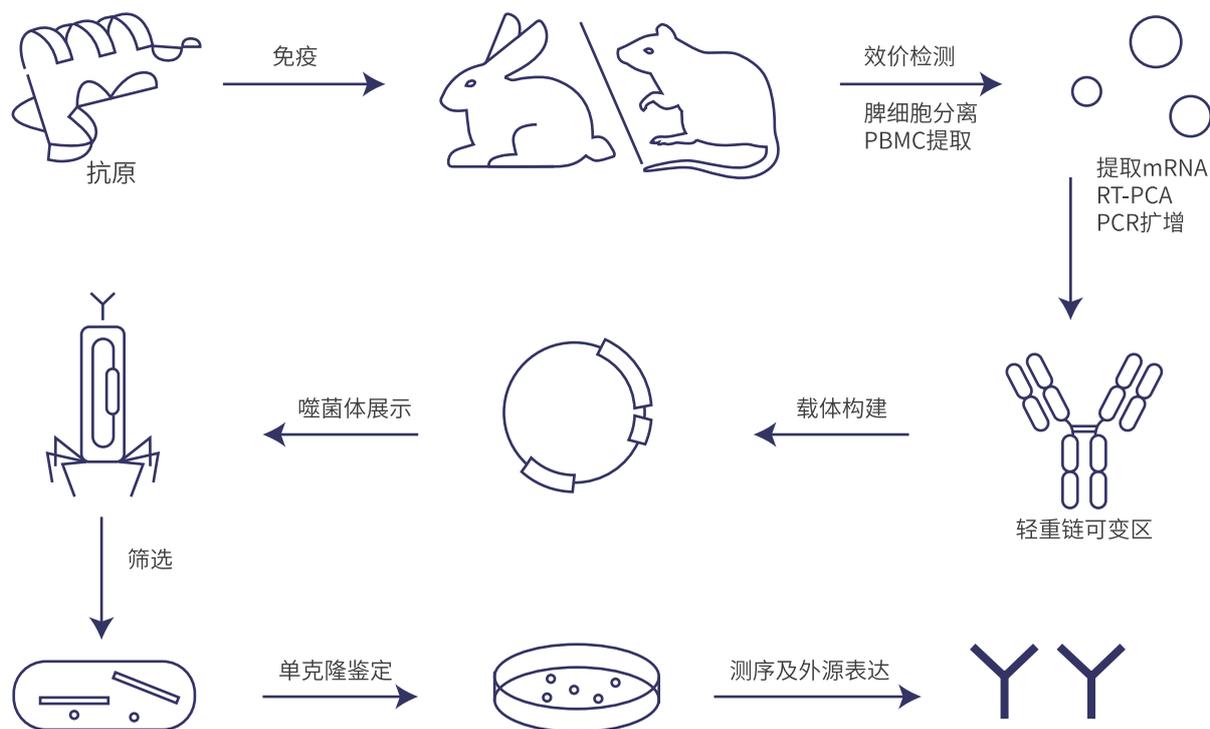
### ◆ 标准交付

- 每个项目至少交付3对结合不同表位的特异性抗体, 亲和力达到nM级别以上
- 每个抗体量 1-5 mg
- 抗体的重链和轻链基因的序列信息, 以及包含重链、轻链基因的哺乳动物细胞表达载体, 每个质粒 2-5  $\mu$ g
- 质量检验报告 (COA)
- 噬菌体库或酵母展示库材料
- 完整实验报告

## 噬菌体展示平台

### ◆ 免疫计划

将某种动物的所有抗体可变区基因克隆在噬菌体表面进行展示表达, 利用特定的抗原筛选出携带特异抗体基因的克隆, 从而得到特异性抗体。



### ◆ 技术特色

- 根据不同的靶蛋白特征提供不同的免疫策略
- 抗体多样性高, 抗体展示库容量不低于 $10^9$
- 当建纳采抗体引物库, 全面覆盖可能的抗体序列
- 多种抗体验证平台, 确保抗体识别蛋白天然结构

### ◆ 技术优势

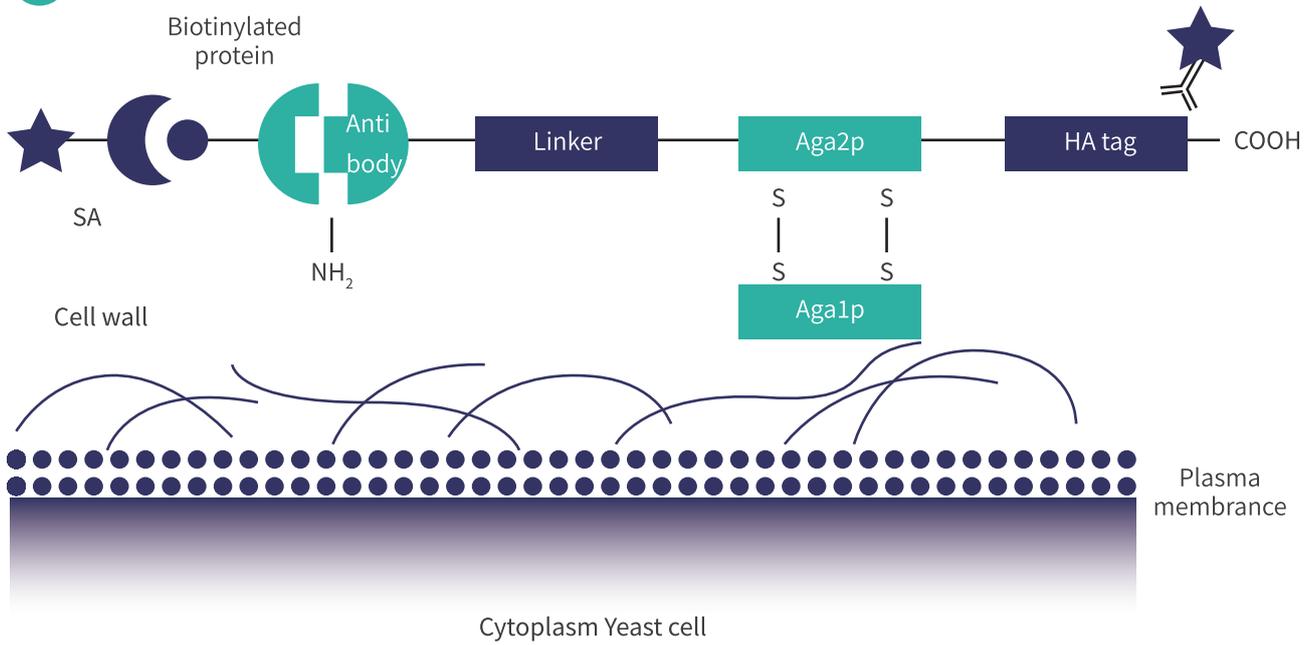
- 种属选择多样性: 兔子、小鼠、大鼠等
- 识别更多新型表位
- 兔单抗拥有更高的亲和力和特异性
- 为ELISA试剂盒配对抗体开发提供多种选择
- 库容更大 $>10^9$
- 获得抗体基因序列, 可直接用于基因工程改造

## 酵母展示平台

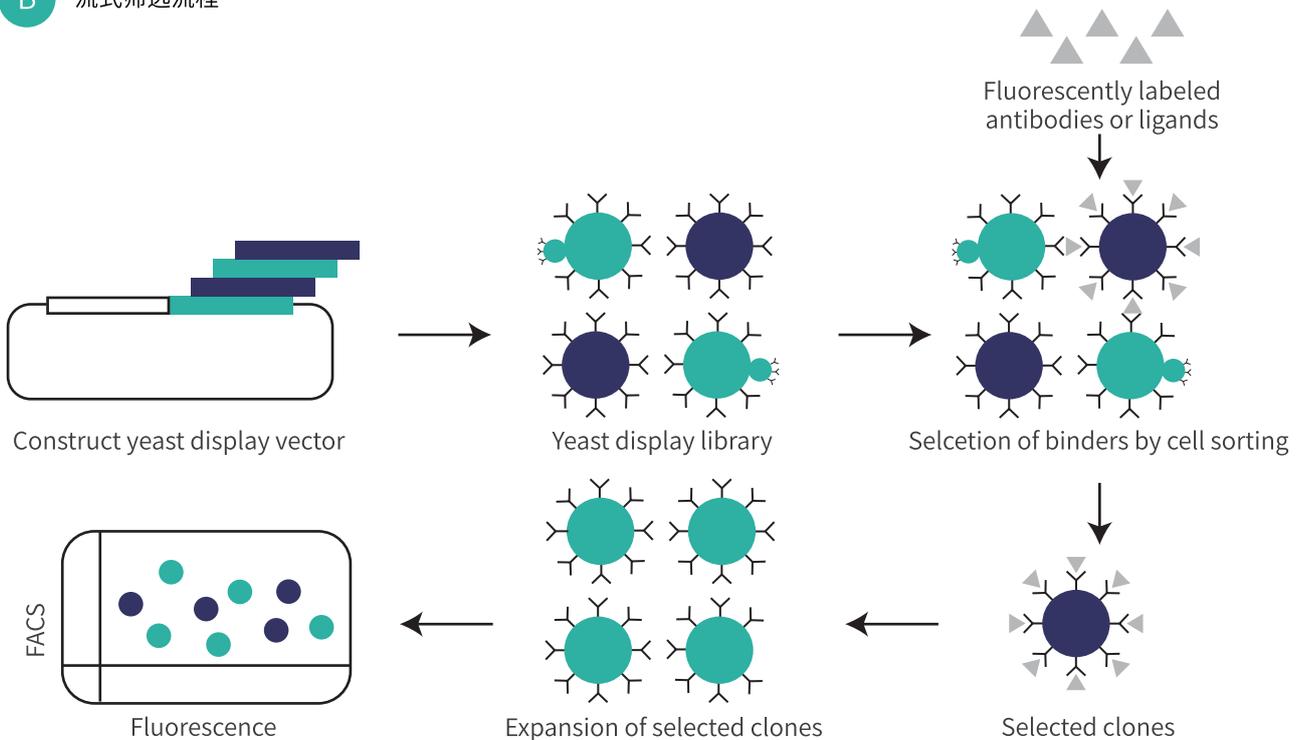
### ◆ 酵母展示原理

将所有抗体可变区基因克隆到凝集素基因Aga2前后,表达后通过锚定蛋白Aga2p和Aga1p展示在酵母表面,利用特定的抗原筛选出携带特异抗体基因的克隆,从而得到特异性抗体。

#### A 酵母表面展示示意图



#### B 流式筛选流程



## ◆ 技术特色

---

- 酵母具有类似于高等真核生物的分泌途径, 确保仅分泌正确折叠的蛋白质
- 酵母展示系统采用FACS分选技术, 基于抗体亲和力及展示水平进行筛选, 因此消除了表达引起的偏差, 且能区分相差很小亲和力的克隆
- 通过使用双染色的FACS, 可以直接在酵母细胞表面上确定抗体亲和力抗体筛选速度快, 且在相同的展示系统下可对抗体的亲和力和稳定性进行优化
- 快速分选特定群落, 方便NGS测序, 获得大量候选克隆

## ◆ 技术优势

---

- 种属选择多样性: 兔子、小鼠、大鼠等
- 兔单抗拥有更高的亲和力和特异性
- 通过多价展示完整高质量抗体文库
- 为ELISA试剂盒配对抗体开发提供多种选择
- 获得抗体基因序列, 可直接用于基因工程改造

## 案例展示

### ◆ 效价测定

ACFW0039项目效价测定

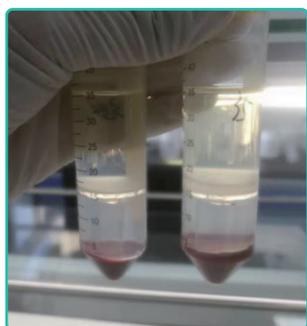
血清稀释梯度	抗原:A					
	阴血		兔(三免)		兔(四免)	
1K	0.1275	0.1305	2.7227	2.6423	3.805	3.680
1:5K	0.1270	0.1240	1.1957	1.1768	2.580	2.659
1:25K	0.1180	0.1040	0.3197	0.3115	2.930	2.362
1:125K	0.0950	0.0930	0.1370	0.1416	1.723	1.646
1:625K	0.0867	0.0902	0.1599	0.1408	0.625	0.569
1:3125K	0.0842	0.0802	0.1220	0.1292	0.542	0.454
1:15625K	0.0861	0.0764	0.1193	0.1182	0.475	0.379
1×PBS	0.0710	0.0760	0.1182	0.1300	0.471	0.385

特点:免疫效价高

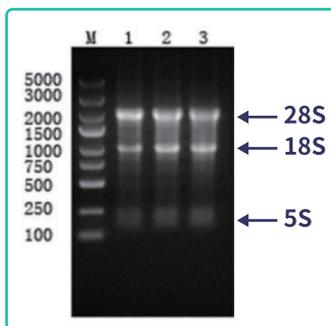
### ◆ 获取抗体基因

PBMC提取RNA后,反转录获得cDNA,通过PCR扩增得到抗体轻重链DNA,亚克隆至噬菌体展示载体中,电转化大肠杆菌感受态细胞,构建抗体噬菌体展示库。文库的库容和多样性是文库质量的主要评价标准;PBMC的提取总数、RNA提取的质量、PCR的引物和条件,DNA连接和感受态转化效率等是主要影响因素。

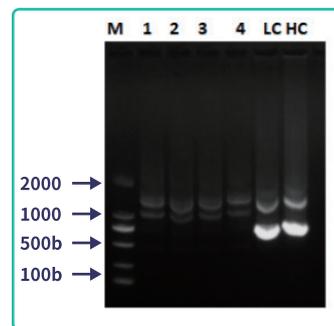
博岳生物在抗体文库构建方面积累了丰富的经验,严格把控各项因素,获得高质量的抗体文库。



高效分离PBMC



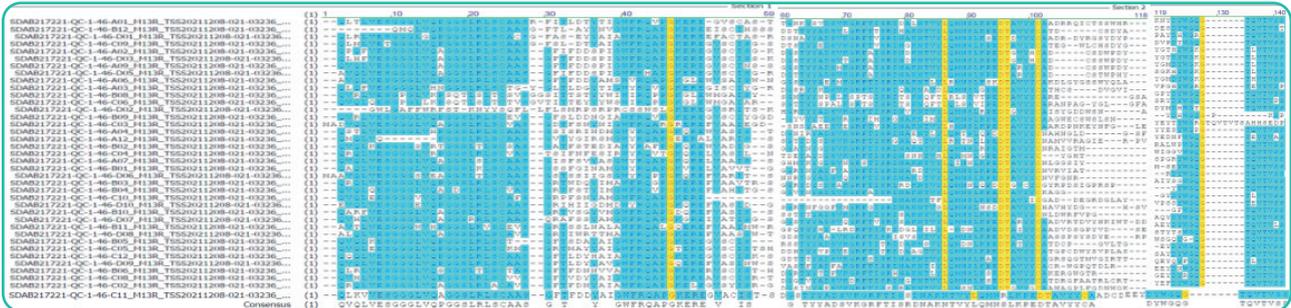
高质量的RNA



PCR扩增抗体轻重链DNA

### ◆ 文库评价

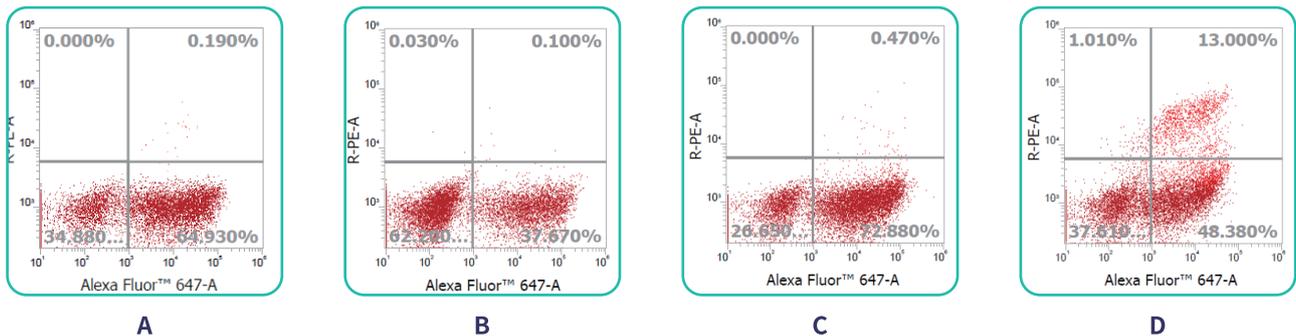
- 大肠杆菌文库库容为:  $8.7 \times 10^8$
- 大肠杆菌文库空载率: 0%
- 大肠杆菌库多样性QC



随机挑取46个单克隆, 进行测序分析, 结果显示各单克隆序列差异较大, 库多样性较好

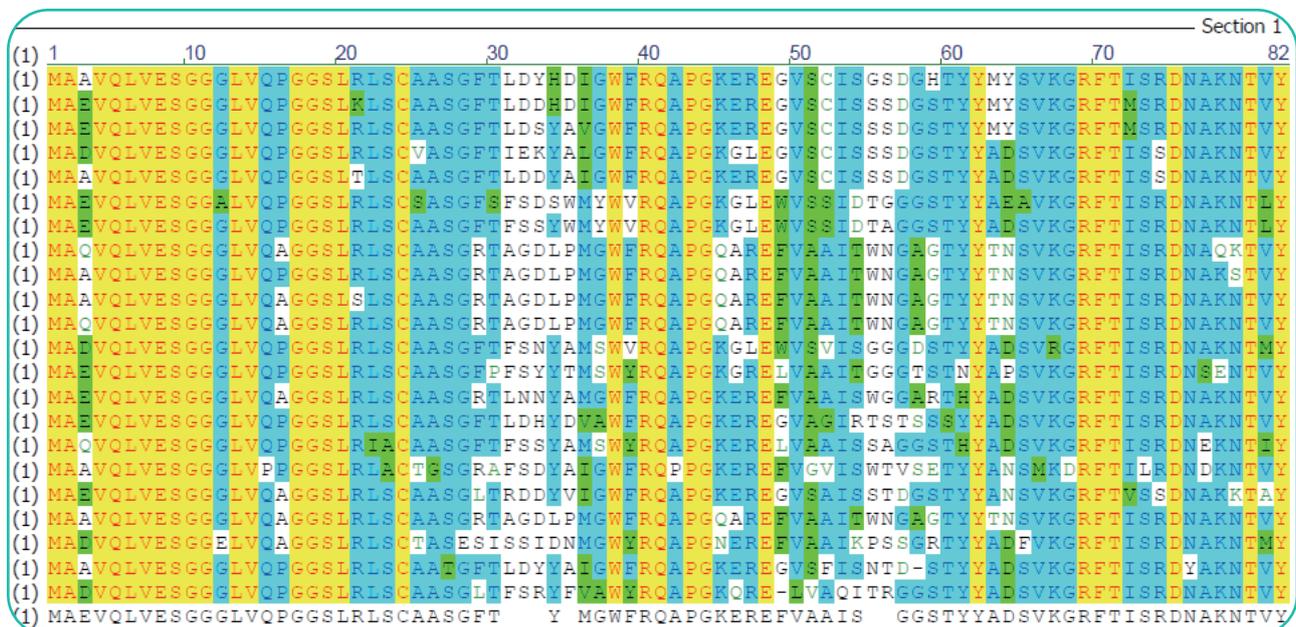
### ◆ 酵母展示筛选

ACFW0067项目酵母展示筛选



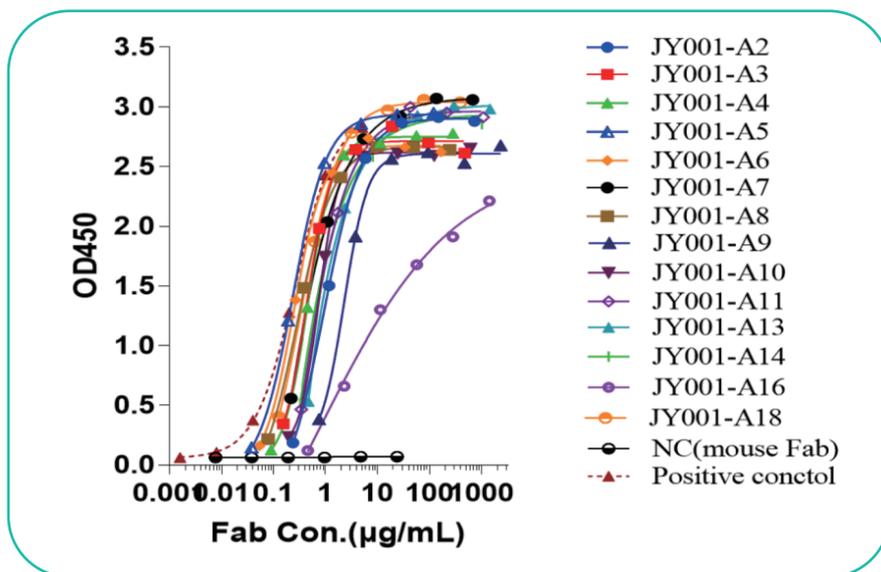
通过流式分选, 从较高阳性率样本中筛选亲和力较高细胞群

### ◆ 酵母展示阳性克隆序列分析



◆ 抗体评估

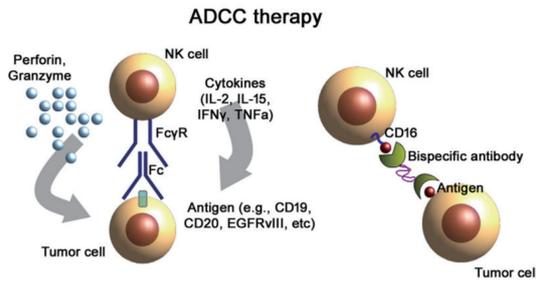
ACFW0067项目对筛选得到的抗体进行动态亲和力排序



# 体外药效评价解决服务

## 抗体介导的细胞毒性实验-ADCC

抗体依赖的细胞介导的细胞毒性作用 (ADCC, Antibody-dependent cell-mediated cytotoxicity) 是指抗体的Fab段与靶细胞 (病毒感染的细胞及肿瘤细胞) 表面抗原决定簇特异性结合, Fc段与效应细胞 (NK细胞) 表面的FcR结合, 激活效应细胞, 诱导效应分子的释放, 其中包括穿孔素和颗粒酶, 介导效应细胞直接杀伤靶细胞。能够对靶细胞产生ADCC效果是靶向癌相关抗原的抗体候选分子的一个重要功能性指标。以ADCC作用机制为原理, 检测抗体是否具有ADCC作用生物学活性, 并进一步分析抗体ADCC作用生物学活性的强弱已成为抗体药物研发及其质量控制过程中至关重要的一步。



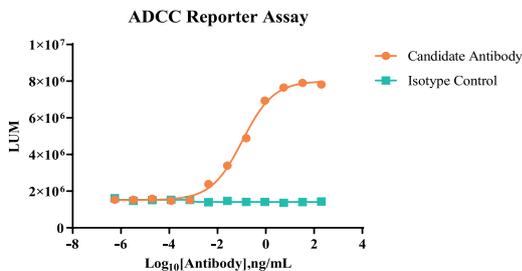
图片来源于网络:

Shevtsov, M. & Multhoff, G. Immunological and Translational Aspects of NK Cell-Based Antitumor Immunotherapies. *Front. Immunol.* 7 (2016)

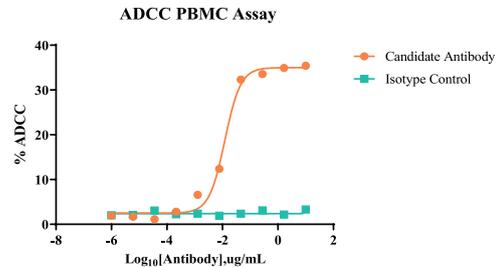
### ◆ 产品特点

靶细胞	效应分子	优势	劣势
肿瘤细胞系	原代PBMC/NK细胞	接近体内免疫微环境, 人源免疫细胞真实杀伤肿瘤细胞效果	依赖原代细胞, 成本相对较高, 肿瘤细胞表面复杂, 不同供体的PBMC的ADCC活性会有较大差异, 重复性较差
过表达靶点的工程细胞系	原代PBMC/NK细胞	接近人源免疫细胞真实杀伤效果, 靶细胞使用过表达细胞系会提升实验成功率	构建细胞系费时, 原代细胞成本较高, 不同Donor来源的PBMC效应细胞杀伤效果有明显的区别, 重复性较差
肿瘤细胞系/过表达靶点的工程细胞系	ADCC报告基因系	实验成本低, 重复性高, 检测的信号值高, 且背景很低	报告基因细胞系模拟细胞激活的信号, 不是模拟体内对靶细胞的杀伤过程

### ◆ 案例分享



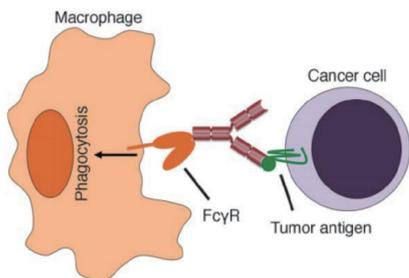
案例: ADCC报告基因系对过表达靶细胞的ADCC量效曲线。博岳生物提供通过方法学验证的ADCC报告基因细胞系, 窗口高且稳定性好。



案例: 候选抗体介导原代PBMC对过表达靶细胞的ADCC量效曲线。

## 抗体依赖的细胞吞噬作用-ADCP

抗体依赖的细胞介导的细胞吞噬作用 (ADCP, Antibody-dependent cell-mediated phagocytosis) 是治疗性抗体对抗病毒感染或者肿瘤疾病的一种重要作用机制。单核细胞、巨噬细胞、嗜中性粒细胞和树突状细胞上表达的FcγRIIa (CD32a), FcγRI (CD64), FcγRIIIa (CD16a) 均可介导ADCP, 但FcγRIIa (CD32a)是参与ADCP最主要的FcγR受体。抗体的Fab段结合病毒感染的细胞或肿瘤细胞的抗原表位, 其Fc段与效应细胞 (如巨噬细胞) 表面的FcR结合, 介导具有杀伤力的巨噬细胞直接吞噬Fab段结合的靶细胞。



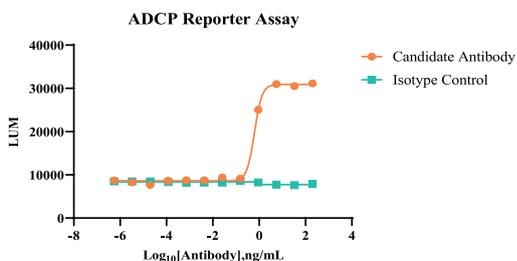
图片来源于文献:

Weiskopf K, et al. Macrophages are critical effectors of antibody therapies for cancer. *MABs*. 2015;7(2):303-10

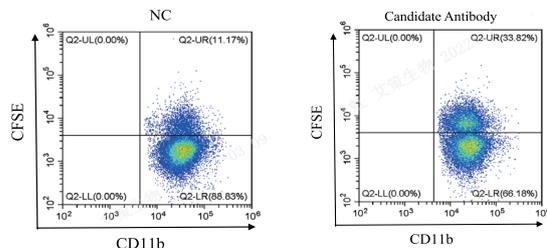
### 产品特点

靶细胞	效应分子	优势	劣势
肿瘤细胞系	M1/M2型巨噬细胞	接近体内免疫微环境, 人源巨噬细胞真实吞噬肿瘤细胞效果	肿瘤细胞表面复杂且靶点表达低, 原代细胞成本相对较高, 不同供体的PBMC的ADCC活性会有较大差异, 重复性较差
过表达靶点的工程细胞系	M1/M2型巨噬细胞	接近人源巨噬细胞真实吞噬效果, 靶细胞使用过表达细胞系会提升实验成功率	构建细胞系费时, 原代细胞成本相对较高, 不同Donor来源的PBMC效应细胞杀伤效果有明显的区别, 重复性较差
肿瘤细胞系/过表达靶点的工程细胞系	ADCP报告基因系	实验成本低, 重复性高, 检测的信号值高, 且背景很低	报告基因细胞系模拟细胞吞噬的信号, 不是模拟体内对靶细胞的吞噬

### 案例分享



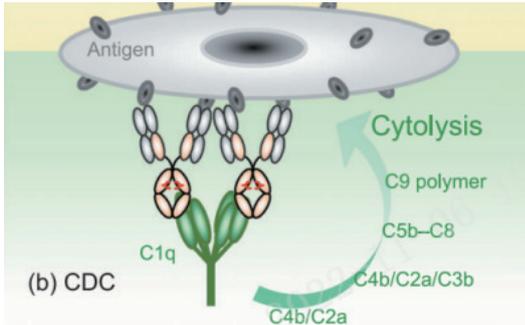
**案例:**ADCP报告基因系对过表达靶细胞的ADCP量效曲线。博岳生物提供通过方法学验证的ADCP报告基因细胞系, 窗口高且稳定性好。



**案例:**使用两种荧光染料分别标记靶细胞和巨噬细胞, 当经候选抗体处理后, 巨噬细胞对肿瘤细胞的吞噬作用显著增强。

## 补体依赖的细胞毒性作用-CDC

补体依赖的细胞毒性作用 (CDC, complement dependent cytotoxicity) 指的是补体通过特异性抗体与细胞膜表面相应抗原结合, 激活补体经典途径, 形成的攻膜复合物裂解靶细胞的作用。补体是存在于人或脊椎动物血清与组织液中的一组不耐热, 经活化后具有酶活性的蛋白质, 包括30余种可溶性蛋白和膜结合蛋白。CDC作用是由抗体与补体C1q的首先结合引起, 接着C2-C9就被激活形成攻膜复合物对靶细胞发挥裂解效应。CDC效应目前是很多畅销的抗体药发挥肿瘤杀伤的重要机制。



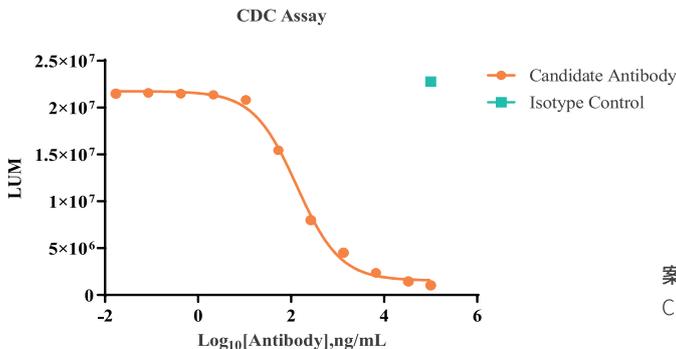
图片来源于文献:

Kubota T, Niwa R, Satoh M, et al. Engineered therapeutic antibodies with improved effector functions[J]. *Cancer science*, 2009, 100(9): 1566-1572.

### 产品特点

靶细胞	效应分子	优势	劣势
肿瘤细胞系	人血清/补体分子	使用肿瘤细胞系更接近体内真实杀伤肿瘤细胞效果	肿瘤细胞表面复杂, 靶点表达量不高
过表达靶点的工程细胞系	人血清/补体分子	靶细胞使用过表达细胞系会提升实验成功率	构建细胞系费时, 需要额外的费用

### 案例分享

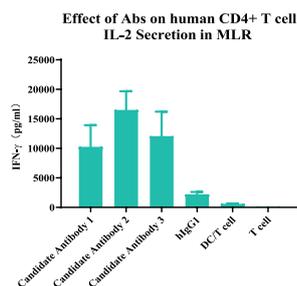
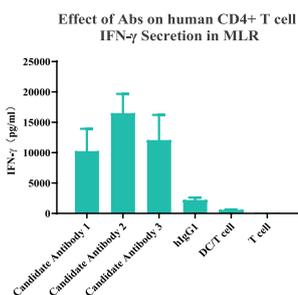


案例: 靶细胞经候选抗体处理后, 可以诱导强烈的CDC效应, 导致细胞大量死亡。

## 混合淋巴细胞反应实验-MLR

混合淋巴细胞反应 (MLR, Mixed Lymphocyte Reaction) 也称作混合淋巴细胞培养, 是指在抗原提呈细胞刺激下, T细胞发生增殖和活化, 根据淋巴细胞反应的强度来评价组织相容性抗原差异和对异体细胞的反应能力。常用于器官移植前的组织配型, 以测定受体和供体主要组织相容性抗原 (HLA抗原) 相容的程度。由于MLR中淋巴细胞接受同种异型抗原的刺激而发生活化、增殖, 产生种类众多的细胞因子, 促进NK、LAK和CTL等杀伤细胞的分化, 因此又是免疫调节研究中常用的实验模型。在体外模拟DC细胞激活或者抑制T细胞增殖和分泌细胞因子的能力, 是相关起到激动或者拮抗作用药物非常重要的MOA。

### ◆ 案例分享

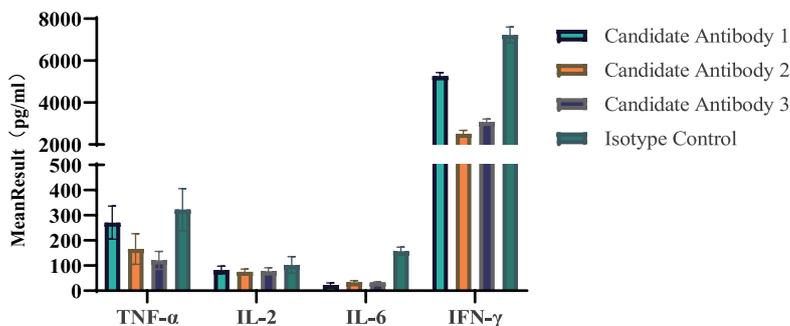


案例: 混合淋巴细胞反应实验 (MLR) 实验, 使用不同donor的CD4+T细胞及DC细胞共培养, 经候选抗体处理后, 细胞的IL-2与IFN- $\gamma$ 的分泌较阴性对照组均显著增加。

## 细胞因子风暴风险评价-CRS

细胞因子风暴 (cytokine storm, CR) / 细胞因子释放综合症 (cytokine storm syndrome, CRS) 是指机体感染病原微生物后出现过激免疫反应导致短时间内多种细胞因子 TNF- $\alpha$ 、IL-1、IL-6、IL-12、IFN- $\alpha$ 、IFN- $\beta$ 、IFN- $\gamma$  等大量释放的现象。主要原因可能是各种免疫细胞对病原刺激后分泌这些细胞因子所致。这种过量的细胞因子会对组织器官造成损害从而诱发各种临床表现, 目前常规的措施就是对引发细胞因子风暴的细胞因子进行密切监测。

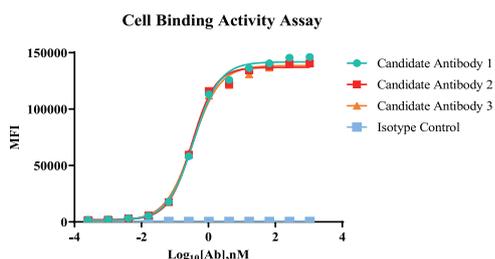
### ◆ 案例分享



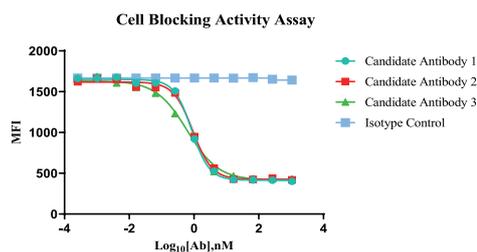
## 基于流式的细胞表征实验-FACS

抗体药物的靶点主要是细胞表面与疾病相关的抗原或特定的受体分子。通过流式细胞仪测定细胞的阳性群来检测配体与抗体的竞争结合情况。选用携带抗原的细胞进行检测，细胞表面的抗原空间结构更接近体内存在形式，使待测结果更接近实际情况。

### ◆ 案例分享



案例: 采用FACS分析抗体与细胞表面蛋白结合活性。



案例: 采用FACS分析抗体对受体配体结合的阻断活性。

## 其他个性化体外药效服务

体外免疫原性评测

抗体内化评价实验

细胞增殖、活化、诱导分析

检定细胞系及检测方法开发

细胞因子中和实验

细胞治疗相关的体外功能评价服务

# 抗体测序和稳转细胞株构建

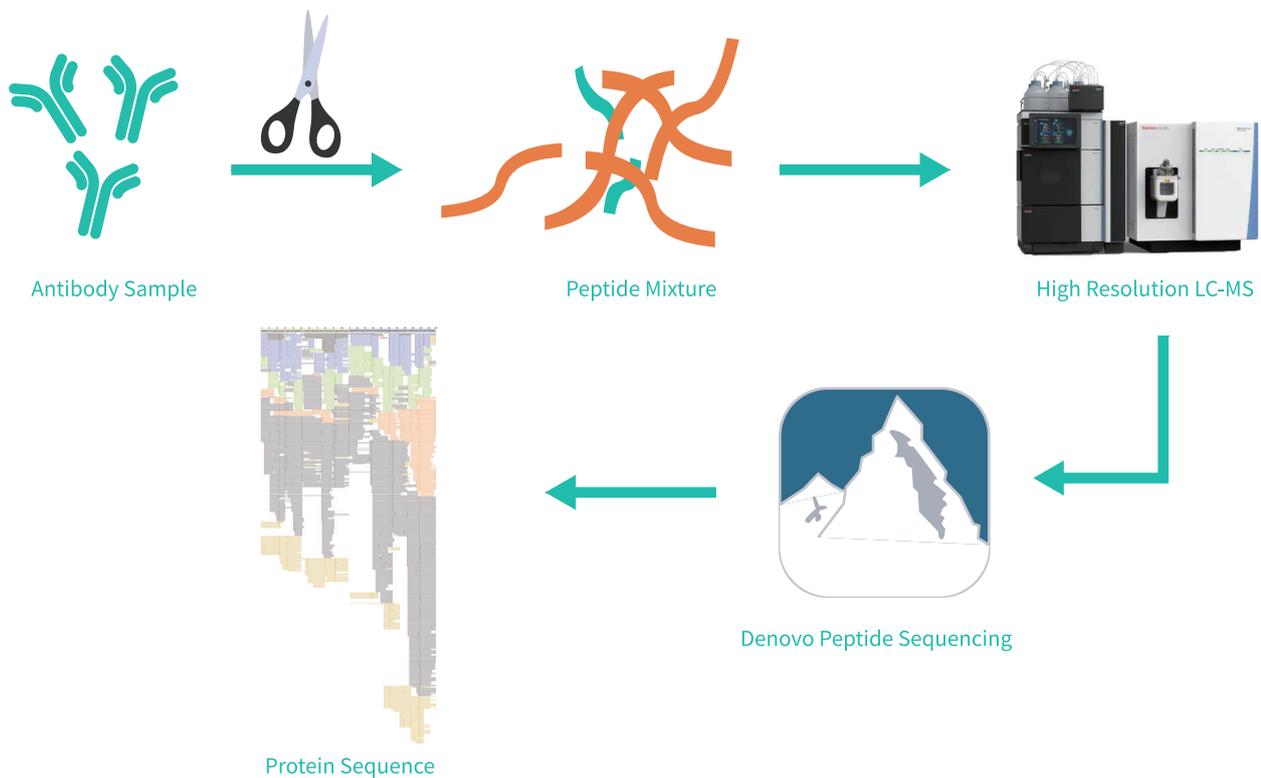
## ◆ 服务介绍

博岳生物基于高精度、高分辨率质谱设备,结合自主研发的生信数据分析平台,能够对抗体氨基酸序列进行精准分析、解读。同时,提供表达、验证和快速稳转细胞株构建服务。

## ◆ 技术原理

测序平台通过新一代质谱仪和先进的数据处理算法生成大量序列信息后,对MS/MS光谱进行从头测序,并通过数据挖掘工具保证我们从海量的MS/MS光谱数据中得到目标抗体的序列信息。在得到目标序列信息后,我们又构建了优质稳定的驯化宿主细胞,独特设计了高产的表达载体,完成高效快速筛选流程,进而完成工程化细胞株建立。提供从mg到kg级别,多元灵活的抗体原料生产。

## ◆ 服务流程



## 实验步骤/周期



## ◆ 平台优势



多酶解保证了100% 测序准确度



高通量的抗体表达平台及ELISA、BLI、FACS等多维度活性验证平台, 保证交付抗体的活性



快速、高效的稳转细胞株构建平台, 在最短时间获得表达量高于1 g/L稳转细胞



批次一致的大规格样品提供



高表达细胞株提供, 保障后续产品生产

## ◆ 样品要求

样本量:  $\geq 100 \mu\text{g}$  单克隆抗体蛋白, 特殊样品可到20-50  $\mu\text{g}$

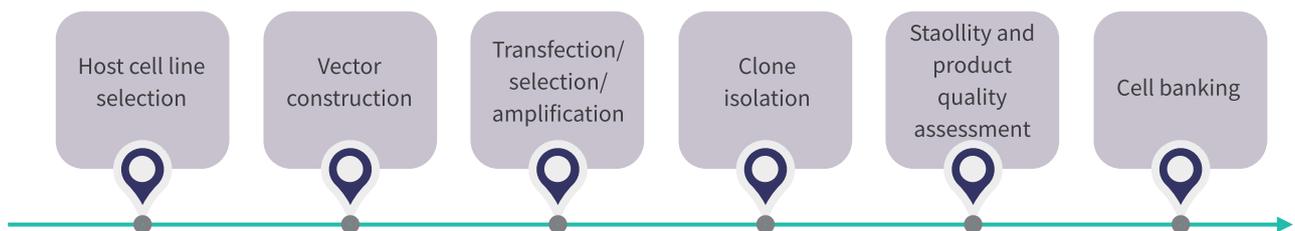
浓度:  $\geq 0.5 \text{ mg/mL}$

纯度:  $\geq 85\%$

## ◆ 交付内容



## ◆ 工程化细胞株建立



## 参考文献

1. Deep learning enables de novo peptide sequencing from data independent-acquisition mass spectrometry;
2. Integrating de novo Sequencing and Database Search for Monoclonal Antibody Sequencing;
3. Optimization of cell line development in the GS-CHO expression system using a high-throughput, single cell-based clone selection system

## 亲和力检测分析服务

### ◆ 应用描述



Octet® 平台是一个综合分析工具,可用于筛选和表征分子相互作用,例如蛋白 - 蛋白、蛋白 - 核酸、蛋白 - 小分子以及蛋白 - 多糖等分子间的相互作用。辅助生物医药开发以及生命科学研究,从早期机制研究、筛选到后续的验证和生产。

### ◆ 实验原理

利用光学干涉原理,在SARTORIUS Octet仪器的生物传感器底端存在生物分子相容层,当一束可见光从光谱仪射出后,在传感器末端的光学膜层的两个界面会形成两束反射光谱,并形成一束干涉光谱。随着生物分子的结合或解离,形成的膜层厚度和密度也发生变化,生物膜厚度的变化导致干涉光波发生相位移动。利用SARTORIUS Octet仪器捕获干涉光谱,并通过这个位移值做出实时的反应监测图谱。



## ◆ 服务范围



抗体筛选、表征、一致性评价



Fc受体蛋白结合分析



小分子亲和力检测



竞争、抑制分析

## ◆ 服务平台

具有八个通道的Octet® R8系统使用非标记的生物层干涉(BLI)技术,提供快速、稳定且无流路的生物分子分析方法。生物制药开发工作流程中具备无与伦比的高通量、高灵敏度和多功能性。



## ◆ 服务优势



经验丰富的操作人员,从事新药研究工作5年以上,更懂您的专业需求



保证交付结果的稳定性和一致性



提供个性化需求解决方案



最快隔天出报告

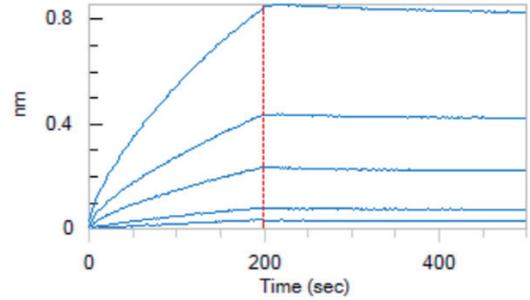


极具竞争力的报价

◆ 案例分享

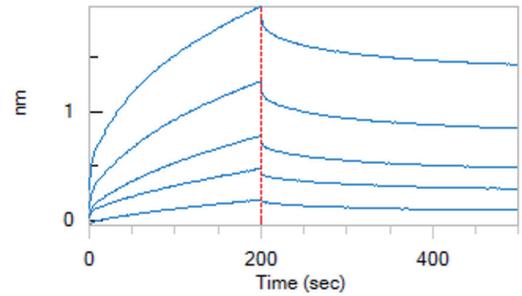
• 抗体与抗原的亲和力测定案例

Loaded Antigen on Protein A Biosensor, can bind Antibody with an affinity constant of 13 nM as determined in BLI assay (Octet® R8).



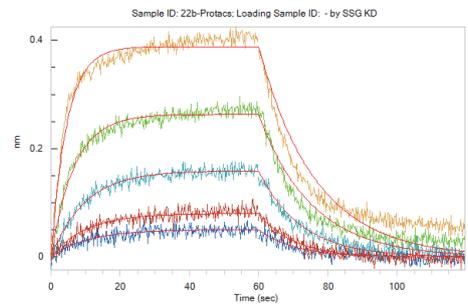
• 抗体与Fc受体的亲和力测定案例

Loaded Human CD32a, His Tag on HIS1K Biosensor, can bind Antibody with an affinity constant of 3.89nM as determined in BLI assay (Octet® R8).



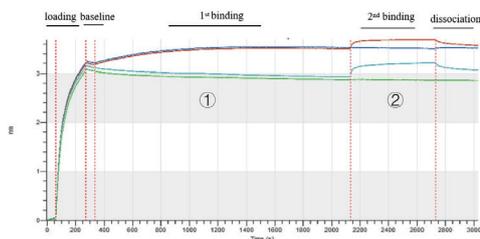
• 小分子亲和力测定案例

Loaded Biotinylated Protein R on SSA Biosensor, can bind small molecular compound by BLI assay (Octet® R8).



## • 竞争性结合测定案例

Loaded Antigen on Protein A Biosensor, bind SS4 and SS3, which indicates that SS4 and SS3 combine different epitopes (Octet® R8).



1 <sup>st</sup> binding	2 <sup>nd</sup> binding
SS4	SS4
SS4	SS43
PBST	SS3
PBST	PBST

## ◆ 样品要求

缓冲液:	PBS, HEPPS等不含有机试剂, 不含Tris, EDTA或DDT
蛋白样品(包含抗体):	100 µg以上, 浓度>0.1 mg/mL
多肽样品:	100 µg以上, 浓度>0.1 mg/mL, 建议标记生物素
化合物小分子:	100 µg以上, 样品浓度建议大于50 mM, 纯度大于90%, 溶于100%DMSO或者水中, buffer中不能含有甘油、咪唑、海藻糖等

## ◆ 项目流程



## ◆ 交付周期和内容





微信公众号

**杭州博岳生物技术有限公司**

浙江省杭州市钱塘区和享科技中心3幢7楼

T. 0571-8696 3020

E. [info@bioeast.com](mailto:info@bioeast.com)

W. [www.bioeast.com](http://www.bioeast.com)