

科技创新 为生命赋能

## 免疫诊断试剂原料及服务

### 联系我们

更多服务详情，欢迎致电来函我们：

电话：0550-3721098

邮箱：antibody@universalbiol.com



通用生物



环球基因

- 诊断抗体
- 诊断抗原
- 人源化单抗
- 阻断剂
- 二抗
- 蛋白表达
- 抗体开发
- 稳转株生产
- 亲和力检测

安徽环球基因科技有限公司为通用生物(安徽)股份有限公司全资子公司，国家级高新技术企业。环球基因致力于为诊断试剂开发及生产提供原料供应及一站式解决方案。公司拥有成熟的基因—蛋白—抗体一体化关键技术平台及GMP规范化的大规模生产及纯化平台，ISO 9001:2015、ISO 13485:2016质量体系认证，可自主开发、大规模生产高品质的诊断核心原料，单批次产能可达百克级别。



## Gene Universal

### 安徽省体外诊断抗体原料工程研究中心

#### Anhui In Vitro Diagnostic Antibody Raw Material Engineering Research Center

### 诊断抗体(配对单抗、多抗)

#### 配对单抗

- 心肌** CKMB、NT-proBNP、MYO、ST2、cTnT
- 神经功能** Tau/pTau、NFL
- 肿瘤标志物** PSA、TK1、PGI、PGII、G17、FER
- 激素** ACTH、TSH、LH
- 炎症** PCT、SAA
- 肝肾功能** FN、IgG4
- 孕期检查** fFN
- 自免** IgE IgA
- 传染病** FLuA NP、FLuB NP
- 便隐血** FOB
- 动物疫病** ASFV P72

#### 人源化单抗

- β2-GPI** **TPO**

#### 小分子抗体

- 食品安全** **农药残留检测** **药物检测** **毒品检测**

#### 多抗

- 兔多抗** **羊多抗**



□ ISO9001:2015 质量管理体系认证



□ ISO13485:2016 医疗器械质量管理体系认证

配对单克隆抗体					
产品类型	目录号	产品名称	浓度	适用方法	应用说明
CK-MB单抗	UDA9092-5	CK MB (1E1) Monoclonal Antibody	5mg/ml	酶免/比浊/层析/发光	
	UDA9092-6	CK MB (1H12) Monoclonal Antibody	5mg/ml	酶免/比浊/层析/发光	
NT-proBNP单抗	UDA9053-1	NT-proBNP (2C8) Monoclonal Antibody	5mg/ml	酶免/层析/发光	
	UDA9053-2	NT-proBNP (7D7) Monoclonal Antibody	5mg/ml	酶免/层析/发光	
MYO单抗	UDA9017-4	MYO (112F3) Monoclonal Antibody	5mg/ml	酶免/层析/发光	
	UDA9017-5	MYO (125A7) Monoclonal Antibody	5mg/ml	酶免/层析/发光	
ST2单抗	UDA9047-3	ST2 (20E6) Monoclonal Antibody	5mg/ml	酶免/层析/发光	
	UDA9047-4	ST2 (27A11) Monoclonal Antibody	5mg/ml	酶免/层析/发光	
	UDA9047-5	ST2 (34A3) Monoclonal Antibody	5mg/ml	酶免/层析/发光	
	UDA9047-6	ST2 (37E8) Monoclonal Antibody	5mg/ml	酶免/层析/发光	
cTnT单抗	UDA9131-1	cTnT (4C6) Monoclonal Antibody	5mg/ml	酶免/层析/发光	
	UDA9131-2	cTnT (8F3) Monoclonal Antibody	5mg/ml	酶免/层析/发光	
fFN单抗	UDA9095-1	fFN (8C10) Monoclonal Antibody	2mg/ml	层析	
	UDA9095-2	fFN (21F6) Monoclonal Antibody	2mg/ml	层析	
	UDA9095-3	fFN (32F10) Monoclonal Antibody	2mg/ml	层析	
	UDA9095-4	fFN (19B5) Monoclonal Antibody	5mg/ml	层析	
	UDA9095-5	fFN (18G9) Monoclonal Antibody	2mg/ml	层析	
FN单抗	UDA9109-1	FN (3D6) Monoclonal Antibody	5mg/ml	酶免/发光	
	UDA9109-2	FN (7E9) Monoclonal Antibody	5mg/ml	酶免/发光	
Tau/pTau单抗	UDA9096-01	Tau (6G1) Monoclonal Antibody	5mg/ml	单分子免疫分析/发光	27A10-6G1
	UDA9096-03	Tau (27A10) Monoclonal Antibody	5mg/ml	单分子免疫分析/发光	27A10-23H10
	UDA9096-04	Tau (23H10) Monoclonal Antibody	5mg/ml	单分子免疫分析/发光	
	UDA9096-05	Tau (3H12) Monoclonal Antibody	5mg/ml	单分子免疫分析/发光	3H12-6G1
	UDA9096-06	Tau (30A7) Monoclonal Antibody	5mg/ml	单分子免疫分析/发光	N端
	UDA9096-11	phospho-Tau181 (1C8) Monoclonal Antibody	5mg/ml	单分子免疫分析/发光	
	UDA9096-13	phospho-Tau181 (75E6) Monoclonal Antibody	5mg/ml	单分子免疫分析/发光	3H12-75E6
	UDA9096-14	phospho-Tau181 (85D4) Monoclonal Antibody	5mg/ml	单分子免疫分析/发光	3H12-85D4
	UDA9096-21	phospho-Tau217 (7E6) Monoclonal Antibody	5mg/ml	单分子免疫分析/发光	
	UDA9096-22	phospho-Tau217 (10D7) Monoclonal Antibody	5mg/ml	单分子免疫分析/发光	捕获/23H10/27A10/6G1检测
	UDA9096-23	phospho-Tau217 (33G12) Monoclonal Antibody	5mg/ml	单分子免疫分析/发光	捕获/23H10/27A10检测
	UDA9096-25	phospho-Tau217 (9E9) Monoclonal Antibody	5mg/ml	单分子免疫分析/发光	捕获/23H10/27A10/3H12检测
	UDA9096-31	phospho-Tau231 (44A12) Monoclonal Antibody	5mg/ml	单分子免疫分析/发光	捕获/6G1检测
	UDA9096-32	phospho-Tau231 (49G9) Monoclonal Antibody	5mg/ml	单分子免疫分析/发光	捕获/6G1检测
ACTH单抗	UDA9066-1	ACTH (4A8) Monoclonal Antibody	5mg/ml	酶免/层析/发光	4A8-26B11
	UDA9066-2	ACTH (5E12) Monoclonal Antibody	5mg/ml	酶免/层析/发光	4A8-5E12
	UDA9066-3	ACTH (26B11) Monoclonal Antibody	5mg/ml	酶免/层析/发光	
	UDA9066-4	ACTH (22C5) Monoclonal Antibody	5mg/ml	酶免/层析/发光	26B11-22C5
TSH单抗	UDA9082-1	TSH (29H4) Monoclonal Antibody	5mg/ml	酶免/发光	包被
	UDA9082-2	TSH (29E7) Monoclonal Antibody	5mg/ml	酶免/发光	检测
LH单抗	UDA9084-1	LH (4G12) Monoclonal Antibody	5mg/ml	酶免/层析/发光	包被
	UDA9084-2	LH (7B9) Monoclonal Antibody	5mg/ml	酶免/层析/发光	检测
PCT单抗	UDA9025-1	PCT(60B1) Monoclonal Antibody	2mg/ml	酶免/层析/发光	
	UDA9025-3	PCT(124G7) Monoclonal Antibody	5mg/ml	酶免/层析/发光	包被/高亲和力
	UDA9025-4	PCT(150F3) Monoclonal Antibody	5mg/ml	酶免/层析/发光	检测
SAA单抗	UDA9024-1	SAA(12F3) Monoclonal Antibody	5mg/ml	酶免/层析/发光	包被
	UDA9024-2	SAA(2A1) Monoclonal Antibody	5mg/ml	酶免/层析/发光	检测
FER单抗	UDA9011-1	FER (7A10) Monoclonal Antibody	5mg/ml	酶免/层析/发光	87A10捕获/7A10检测
	UDA9011-2	FER (87A10) Monoclonal Antibody	5mg/ml	酶免/层析/发光	
	UDA9011-3	FER (83B9) Monoclonal Antibody	5mg/ml	酶免/层析/发光	83B9捕获/97B11检测
	UDA9011-4	FER (97B11) Monoclonal Antibody	5mg/ml	酶免/层析/发光	

配对单克隆抗体					
产品类型	目录号	产品名称	浓度	适用方法	应用说明
PSA单抗	UDA9014-1	PSA (7E5) Monoclonal Antibody	5mg/ml	酶免/层析/发光	10A8-7E5
	UDA9014-2	PSA (10A8) Monoclonal Antibody	5mg/ml	酶免/层析/发光	
	UDA9014-3	PSA (13A11) Monoclonal Antibody	5mg/ml	酶免/层析/发光	10A8-13A11
TK1单抗	UDA9057-1	TK1 (10C2) Monoclonal Antibody	5mg/ml	酶免/层析/发光	包被
	UDA9057-2	TK1 (9G2) Monoclonal Antibody	5mg/ml	酶免/层析/发光	检测
PGI单抗	UDA9031-3	PGI (76D1) Monoclonal Antibody	5mg/ml	酶免/层析/发光	包被
	UDA9031-4	PGI (46E7) Monoclonal Antibody	5mg/ml	酶免/层析/发光	检测
	UDA9031-5	PGI (57E9) Monoclonal Antibody	5mg/ml	酶免/层析/发光	包被
	UDA9031-6	PGI (77F12) Monoclonal Antibody	5mg/ml	酶免/层析/发光	包被
	UDA9031-7	PGI (65C10) Monoclonal Antibody	5mg/ml	酶免/层析/发光	检测
PGII单抗	UDA9032-6	PGII (120F5) Monoclonal Antibody	5mg/ml	酶免/层析/发光	检测
	UDA9032-7	PGII (6E6) Monoclonal Antibody	5mg/ml	酶免/层析/发光	包被
	UDA9032-8	PGII (56H1) Monoclonal Antibody	5mg/ml	酶免/层析/发光	检测
G17单抗	UDA9033-1	G17 (44A3) Monoclonal Antibody	5mg/ml	酶免/层析/发光	包被
	UDA9033-2	G17 (40C6) Monoclonal Antibody	5mg/ml	酶免/层析/发光	检测
	UDA9033-3	G17 (65B6) Monoclonal Antibody	5mg/ml	酶免/层析/发光	检测
	UDA9033-4	G17 (47H10) Monoclonal Antibody	5mg/ml	酶免/层析/发光	包被
	UDA9033-5	G17 (141G5) Monoclonal Antibody	5mg/ml	酶免/层析/发光	检测
ASFV P72单抗	UDA9112-1	ASFV P72 (40G10) Monoclonal Antibody	5mg/ml	酶免/层析/发光	包被
	UDA9112-2	ASFV P72 (58A4) Monoclonal Antibody	5mg/ml	酶免/层析/发光	检测
	UDA9112-3	ASFV P72 (6C7) Monoclonal Antibody	5mg/ml	酶免/层析/发光	检测
	UDA9112-4	ASFV P72 (12E6) Monoclonal Antibody	5mg/ml	酶免/层析/发光	检测
	UDA9112-5	ASFV P72 (49B5) Monoclonal Antibody	5mg/ml	酶免/层析/发光	包被
FOB单抗	UDA9110-4	Hemoglobin (104F7) Monoclonal Antibody	5mg/ml	层析	包被
	UDA9110-5	Hemoglobin (127D7) Monoclonal Antibody	5mg/ml	层析	包被
	UDA9110-6	Hemoglobin (1H4) Monoclonal Antibody	5mg/ml	层析	检测
FLuA NP单抗	UDA9186-1	FLuA NP (9E11) Monoclonal Antibody	5mg/ml	层析	
	UDA9186-2	FLuA NP (6B5) Monoclonal Antibody	5mg/ml	层析	
FLuB NP单抗	UDA9187-1	FLuB NP (12H2) Monoclonal Antibody	5mg/ml	层析	
	UDA9187-1	FLuB NP (22D7) Monoclonal Antibody	5mg/ml	层析	
验证中产品*	UDA9107	mALB Monoclonal Antibody	5mg/ml	酶免/发光/比浊	尿微量白蛋白
	UDA9108	TRF Monoclonal Antibody	5mg/ml	酶免/发光/比浊	转铁蛋白
	UDA9218	IgG4 Monoclonal Antibody	5mg/ml	酶免/发光/比浊	免疫球蛋白4
	UDA9093	NFL Monoclonal Antibody	5mg/ml	酶免/层析/发光	神经丝轻链蛋白
人源化单克隆抗体					
产品类型	目录号	产品名称	浓度	适用方法	应用说明
β2-糖蛋白I	UDA9178G	Human IgG anti-β2-GPI	ATB	酶免/层析/发光	质控品/标准品
	UDA9178M	Human IgM anti-β2-GPI	ATB	酶免/层析/发光	质控品/标准品
	UDA9178A	Human IgA anti-β2-GPI	ATB	酶免/层析/发光	质控品/标准品
甲状腺过氧化物酶	UDA9087G	Human IgG anti-TPO	ATB	酶免/层析/发光	质控品/标准品

食品安全相关抗体					
产品类型	目录号	产品名称	浓度	适用方法	应用说明
克伦特罗	UDP00028	Clenbuterol-BSA Ag	ATB	酶免/层析	
	UDA00028	Clenbuterol Monoclonal Antibody	ATB	酶免/层析	
莱克多巴胺	UDP00035	Ractopamine-BSA Ag	ATB	酶免/层析	
	UDA00035	Ractopamine Monoclonal Antibody	ATB	酶免/层析	
三聚氰胺	UDP00029	Melamine-BSA Ag	ATB	酶免/层析	
	UDA00029	Melamine Monoclonal Antibody	ATB	酶免/层析	
玉米赤霉烯酮	UDP00030	Zearalenone-BSA Ag	ATB	酶免/层析	
	UDA00030	Zearalenone Monoclonal Antibody	ATB	酶免/层析	
赭曲霉毒素	UDP00031	Ochratoxin-BSA Ag	ATB	酶免/层析	
	UDA00031	Ochratoxin Monoclonal Antibody	ATB	酶免/层析	
呕吐毒素	UDP00032	Deoxynivalenol-BSA Ag	ATB	酶免/层析	
	UDA00032	Deoxynivalenol Monoclonal Antibody	ATB	酶免/层析	
伏马毒素B1	UDP00033	Fumonisin B1-BSA Ag	ATB	酶免/层析	
	UDA00033	Fumonisin B1 Monoclonal Antibody	ATB	酶免/层析	
黄曲霉毒素B1	UDP00034	Aflatoxin B1-BSA Ag	ATB	酶免/层析	
	UDA00034	Aflatoxin B1 Monoclonal Antibody	ATB	酶免/层析	
沙丁胺醇	UDP00036	Salbutamol-BSA Ag	ATB	酶免/层析	
	UDA00036	Salbutamol Monoclonal Antibody	ATB	酶免/层析	

农药残留检测相关抗体					
产品类型	目录号	产品名称	浓度	适用方法	应用说明
毒死蜱	UDP00037	Chlorpyrifos-BSA Ag	ATB	酶免/层析	
	UDA00037	Chlorpyrifos Monoclonal Antibody	ATB	酶免/层析	
吡虫啉	UDP00038	Imidacloprid-BSA Ag	ATB	酶免/层析	
	UDA00038	Imidacloprid Monoclonal Antibody	ATB	酶免/层析	
啶虫脒	UDP00058	Acetamiprid-BSA Ag	ATB	酶免/层析	
	UDA00058	Acetamiprid Monoclonal Antibody	ATB	酶免/层析	
灭多威	UDP00059	Methomy-BSA Ag	ATB	酶免/层析	
	UDA00059	Methomy Monoclonal Antibody	ATB	酶免/层析	

药物检测相关抗体					
产品类型	目录号	产品名称	浓度	适用方法	应用说明
他达拉非	UDP00041	Tadalafil-BSA Ag	ATB	酶免/层析	
	UDA00041	Tadalafil Monoclonal Antibody	ATB	酶免/层析	
氟尼辛	UDP00043	Flunixin-BSA Ag	ATB	酶免/层析	
	UDA00043	Flunixin Monoclonal Antibody	ATB	酶免/层析	
甲基睾酮	UDP00051	Methyltestosterone-BSA Ag	ATB	酶免/层析	
	UDA00051	Methyltestosterone Monoclonal Antibody	ATB	酶免/层析	
19-去甲基睾酮	UDP00052	19-methyltestosterone-BSA Ag	ATB	酶免/层析	
	UDA00052	19-methyltestosterone Monoclonal Antibody	ATB	酶免/层析	
甲硝唑	UDP00049	Metronidazole-BSA Ag	ATB	酶免/层析	
	UDA00049	Metronidazole Monoclonal Antibody	ATB	酶免/层析	
四环素	UDP00055	Tetracycline-BSA Ag	ATB	酶免/层析	
	UDA00055	Tetracycline Monoclonal Antibody	ATB	酶免/层析	
氧氟沙星	UDP00056	Ofloxacin-BSA Ag	ATB	酶免/层析	
	UDA00056	Ofloxacin Monoclonal Antibody	ATB	酶免/层析	
卡那霉素	UDP00057	Kanamycin-BSA Ag	ATB	酶免/层析	
	UDA00057	Kanamycin Monoclonal Antibody	ATB	酶免/层析	
头孢他啶	UDP00069	Ceftazidime-BSA Ag	ATB	酶免/层析	
	UDA00069	Ceftazidime Monoclonal Antibody	ATB	酶免/层析	

毒品检测相关抗体					
产品类型	目录号	产品名称	浓度	适用方法	应用说明
芬太尼	UDP00050	Fentanyl-BSA Ag	ATB	酶免/层析	
	UDA00050	Fentanyl Monoclonal Antibody	ATB	酶免/层析	
安眠酮	UDP00054	Methaqualone-BSA Ag	ATB	酶免/层析	
	UDA00054	Methaqualone Monoclonal Antibody	ATB	酶免/层析	
美沙酮	UDP00060	Methadone-BSA Ag	ATB	酶免/层析	
	UDA00060	Methadone Monoclonal Antibody	ATB	酶免/层析	
美沙酮代谢物	UDP00061	EDDP-BSA Ag	ATB	酶免/层析	
	UDA00061	EDDP Monoclonal Antibody	ATB	酶免/层析	
丁丙诺啡	UDP00062	Buprenorphine-BSA Ag	ATB	酶免/层析	
	UDA00062	Buprenorphine Monoclonal Antibody (BUP)	ATB	酶免/层析	
乙基葡萄糖醛酸苷	UDP00063	Ethylglucuronide-BSA Ag	ATB	酶免/层析	
	UDA00063	Ethylglucuronide Monoclonal Antibody (ETG)	ATB	酶免/层析	
加巴喷丁	UDP00064	Gabapentin-BSA Ag	ATB	酶免/层析	
	UDA00064	Gabapentin Monoclonal Antibody	ATB	酶免/层析	

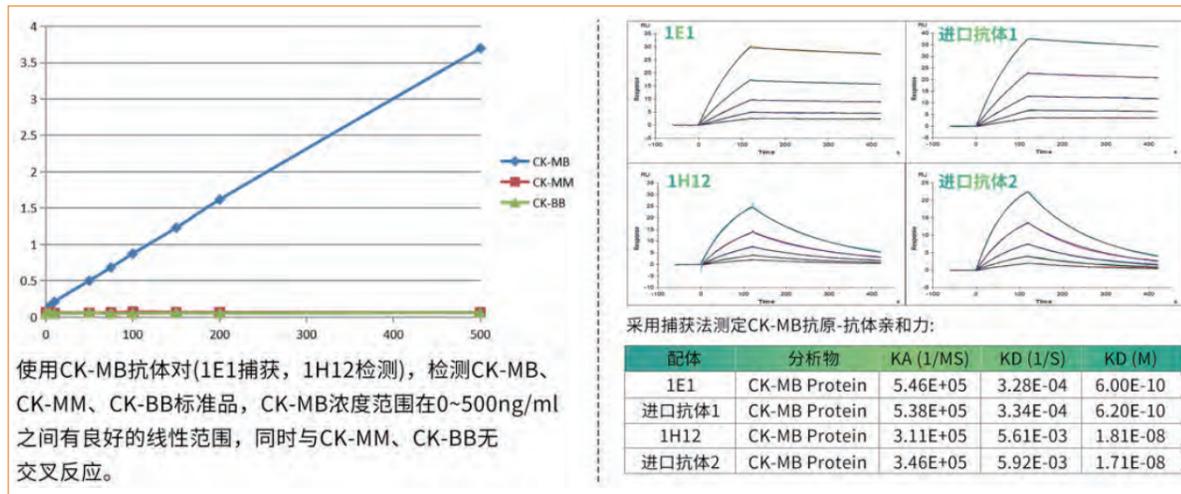
多克隆抗体					
产品类型	目录号	产品名称	浓度	适用方法	应用说明
羊多抗	UDA9039-9G	Anti-ApoA1 Goat Serum	10mg/ml	比浊	纯化抗体
	UDA9040-9G	Anti-ApoB Goat Serum	10mg/ml	比浊	纯化抗体
	UB0010-9G	IgM Polyclonal Antibody (Goat)	10mg/ml	比浊	纯化抗体
	UDA9107-9G	mALB Polyclonal Antibody (Goat)	10mg/ml	比浊	纯化抗体
兔多抗	UDA9030-9R	CYSC Polyclonal Antibody (Rabbit)	20mg/ml	比浊	纯化抗体
	UDA9110-9R	Hemoglobin Polyclonal Antibody (Rabbit)	20mg/ml	比浊	纯化抗体

# 特色产品

## 肌酸激酶同工酶(CK-MB)配对单抗

### ●产品优势

- √ 可用于免疫比浊、免疫层析、化学发光平台
- √ 特异性强、亲和力高，性能媲美进口产品
- √ 批量生产，免费提供测试包装



### ●产品信息

货号	名称	种属	规格
UDA9092-5	CKMB (1E1) Monoclonal Antibody	Mouse	1mg/100mg/1g
UDA9092-6	CKMB (1H12) Monoclonal Antibody	Mouse	1mg/100mg/1g

备注: 用于免疫层析、化学发光时, 推荐1E1用于捕获, 1H12进行检测。

## 诊断抗原(可应用于:质控品、标准品、抗原)

### 天然蛋白

IgA、IgG、IgM、TRF、mALB、FN、PA

### 重组蛋白

**心血管** MYO、NT-proBNP、BNP、CKMB、ST2s、cTnI、H-FABP、cTnT、Copeptin、Angiotensin I、Angiotensin II、cTnC、TM、P-selectin

**神经功能** S100-β、Tau

**炎症** IL-6、SAA、PCT、HBP、AAG、CRP

**肿瘤标志物** SCCA、CEA、AFP、GP73、CHI3L1、HE4、PSA、FER、CY21-1、NSE、proGRP、HABP1

**优生优育** FSH、LH、PLGF-1、sFlt-1、SHBG、IGFBP-3、β-HCG

**甲功** TSH、TPO、TBG、TG

**肾功能** PLA2R、NGAL、β2-MG、CYSC、RBP4

**胃功能** PGI、PGII

**自免** MMP-3、SLO

**激素与代谢** PRL、GH、C-peptide、Proinsulin、ACTH、Calprotectin、Insulin

**骨代谢** PTH、PINP、N-MID、BGP、PIIINP

**传染病** SARS-CoV-2 N(WT)his tag、SARS-CoV-2 N(Omicron)his tag、HP Ure B、HP Vac A、HP CagA、TOX-Ag1、RV-Ag、HIV1 p24

**动物诊断** ASFV P72、CDV-F、CDV-N、C-NT-proBNP、F-CysC、C-NGAL、CPV-VP2、C-CRP、C-RLN、C-TSH、CPL 3、F-SAA1、F-NT-proBNP、F-CysC、F-NGAL、FPL

**细胞因子** TNFα、IL-1β、IL-2、IL-4、IL-5、IL-8、IL-10、IL-12、IL-17A、IL-18

蛋白产品				
产品类型	目录号	产品名称	表达系统	应用说明
内分泌类	UB0008	IgA protein 免疫球蛋白A	Native	质控品、标准品、抗原
	UB0009	IgG protein 免疫球蛋白G	Native	质控品、标准品、抗原
	UB0010	IgM protein 免疫球蛋白M	Native	质控品、标准品、抗原
	UDP9108-9	TRF Protein 转铁蛋白	Native	质控品、标准品、抗原
激素与代谢类	UDP9107-9	mALB protein 尿微量白蛋白	Native	质控品、标准品、抗原
	UDP9109-9	FN protein 纤维连接蛋白	Native	质控品、标准品、抗原
	UDP9114-9	PA protein 前白蛋白	Native	质控品、标准品、抗原
	UDP9050-1	PRL protein 泌乳素	E.coli	质控品、标准品、抗原
	UDP9051-1	GH protein 生长激素	E.coli	质控品、标准品、抗原
	UDP9049-1	C-peptide protein C肽	E.coli	质控品、标准品、抗原
	UDP9064-1	Proinsulin protein 胰岛素原	E.coli	质控品、标准品、抗原
	UDP9066-1	ACTH protein 促肾上腺皮质激素	E.coli	质控品、标准品、抗原
	UDP9124-1	Calprotectin protein 钙卫蛋白	E.coli	质控品、标准品、抗原
	UDP9125-2	Insulin protein 胰岛素	HEK293	质控品、标准品、抗原
心血管类	UDP9017-1	MYO protein 肌红蛋白	E.coli	质控品、标准品、抗原
	UDP9092-1	CKMB protein 肌酸激酶同工酶	E.coli	质控品、标准品、抗原
	UDP9052-1	cTnI protein 肌钙蛋白I	E.coli	质控品、标准品、抗原
	UDP9053-1	NT-proBNP protein 脑钠肽前体氨基端肽	E.coli	质控品、标准品、抗原
	UDP9054-1	BNP protein 脑钠肽	E.coli	质控品、标准品、抗原
	UDP9020-1	H-FABP protein 脂肪酸结合蛋白	E.coli	质控品、标准品、抗原
	UDP9047-2	ST2s protein 人生长刺激表达基因2蛋白	HEK293	质控品、标准品、抗原
	UDP9131-1	cTnT protein 肌钙蛋白T	E.coli	质控品、标准品、抗原
	UDP9080-1	Copeptin protein 和肽素	E.coli	质控品、标准品、抗原
	UDP9132-1	Angiotensin I protein 血管紧张素I	E.coli	质控品、标准品、抗原
	UDP9133-1	Angiotensin II protein 血管紧张素II	E.coli	质控品、标准品、抗原
	UDP9134-1	cTnC protein 肌钙蛋白C	E.coli	质控品、标准品、抗原
	UDP9135-2	TM protein 血栓调节蛋白	HEK293	质控品、标准品、抗原
	UDP9136-2	P-selectin protein P选择素	HEK293	质控品、标准品、抗原
炎症类	UDP9022-1	IL-6 protein 白介素6	E.coli	质控品、标准品、抗原
	UDP9024-1	SAA protein 血清淀粉样蛋白A1	E.coli	质控品、标准品、抗原
	UDP9025-1	PCT protein 降钙素原	E.coli	质控品、标准品、抗原
	UDP9026-2	HBP protein 肝素结合蛋白	HEK293	质控品、标准品、抗原
	UDP9116-2	AAG protein α-酸性糖蛋白	HEK293	质控品、标准品、抗原
优生优育类	UDP9023-2	CRP protein C反应蛋白	HEK293	质控品、标准品、抗原
	UDP9035-2	FSH protein 卵泡刺激素	HEK293	质控品、标准品、抗原
	UDP9084-2	LH protein 促黄体生成素	HEK293	质控品、标准品、抗原
	UDP9137-2	PLGF-1 protein 胎盘生长因子-1	HEK293	质控品、标准品、抗原
	UDP9138-2	sFlt-1 protein 可溶性血管内皮生长因子受体-1	HEK293	质控品、标准品、抗原
	UDP9139-2	SHBG protein 性激素结合蛋白	HEK293	质控品、标准品、抗原
UDP9140-2	IGFBP-3 protein 胰岛素样生长因子结合蛋白3	HEK293	质控品、标准品、抗原	

产品类型	目录号	产品名称	表达系统	应用说明
肿瘤标志物	UDP9081-1	SCCA protein 鳞状细胞癌相关抗原	E.coli	质控品、标准品、抗原
	UDP9015-2	CEA protein 癌胚抗原	HEK293	质控品、标准品、抗原
	UDP9013-2	AFP protein 甲胎蛋白	HEK293	质控品、标准品、抗原
	UDP9089-2	GP73 protein 高尔基体G73	HEK293	质控品、标准品、抗原
	UDP9141-2	CHI3L1 protein 壳多糖酶3样蛋白1	HEK293	质控品、标准品、抗原
	UDP9016-2	HE4 protein 人附睾蛋白4	HEK293	质控品、标准品、抗原
	UDP9014-9	PSA protein 前列腺特异性抗原	Native	质控品、标准品、抗原
	UDP9011-1	FER protein 铁蛋白	E.coli	质控品、标准品、抗原
	UDP9142-1	CY21-1 protein 非小细胞肺癌相关抗原	E.coli	质控品、标准品、抗原
	UDP9045-1	NSE protein 神经元特异性烯醇化酶	E.coli	质控品、标准品、抗原
	UDP9046-1	proGRP protein 胃泌素释放肽前体	E.coli	质控品、标准品、抗原
	UDP9123-2	HABP1 protein 透明质酸结合蛋白1	HEK293	质控品、标准品、抗原
	UDP9167-2	β-HCG protein 人绒毛膜促性腺激素β链	HEK293	质控品、标准品、抗原
	甲功类	UDP9082-2	TSH protein 促甲状腺激素	HEK293
UDP9087-2		TPO protein 甲状腺过氧化物酶	HEK293	质控品、标准品、抗原
UDP9090-2		TBG protein 甲状腺结合球蛋白	HEK293	质控品、标准品、抗原
UDP9126-9	TG protein 甲状腺球蛋白	Native	质控品、标准品、抗原	
骨代谢类	UDP9048-1	PTH protein 甲状旁腺激素	E.coli	质控品、标准品、抗原
	UDP9099-1	PINP protein I型前胶原氨基端原肽	E.coli	质控品、标准品、抗原
	UDP9127-1	N-MID protein N端中段骨钙素	E.coli	质控品、标准品、抗原
	UDP9043-1	BGP protein 骨钙素	E.coli	质控品、标准品、抗原
UDP9128-1	PIIINP protein III型前胶原氨基端原肽重组蛋白	E.coli	质控品、标准品、抗原	
神经功能类	UDP9061-2	S100B protein 钙结合蛋白S100B	HEK293	质控品、标准品、抗原
	UDP9096-1	Tau protein 微管相关蛋白Tau	E.coli	质控品、标准品、抗原
肾功能类	UDP9121-2	PLA2R protein 磷脂酶A2受体	HEK293	质控品、标准品、抗原
	UDP9029-1	NGAL protein 中性粒细胞明胶酶相关脂质运载蛋白	E.coli	质控品、标准品、抗原
	UDP9027-1	β2-MG protein β2-微球蛋白	E.coli	质控品、标准品、抗原
	UDP9030-1	CYSC protein 胱抑素C	E.coli	质控品、标准品、抗原
胃功能类	UDP9028-2	RBP4 protein 视黄醇结合蛋白-4	HEK293	质控品、标准品、抗原
	UDP9031-2	PGI protein 胃蛋白酶原I	HEK293	质控品、标准品、抗原
UDP9032-2	PGII protein 胃蛋白酶原II	HEK293	质控品、标准品、抗原	
传染病类	UDP9001-1	SARS-CoV-2 N protein (WT) (His Tag)	E.coli	质控品、标准品、抗原
	UDP9001-3	SARS-CoV-2 N protein (Omicron) (His Tag)	E.coli	质控品、标准品、抗原
	UDP9112-2	ASFV P72 protein 非洲猪瘟P72蛋白	HEK293	质控品、标准品、抗原
	UDP9068-1	HP Ure B protein 幽门螺杆菌尿素酶B	E.coli	质控品、标准品、抗原
	UDP9069-1	HP Vac A protein 幽门螺杆菌空泡细胞毒素A	E.coli	质控品、标准品、抗原
	UDP9072-1	HP CagA protein 幽门螺杆菌细胞毒素相关蛋白A	E.coli	质控品、标准品、抗原
	UDP9129-1	TOX-Ag1 protein 弓形虫抗原1	E.coli	质控品、标准品、抗原
自身免疫类	UDP9130-1	RV-Ag protein 风疹抗原	E.coli	质控品、标准品、抗原
	UDP00027-1	HIV1 p24 protein 艾滋病病毒P24抗原	E.coli	质控品、标准品、抗原
	UDP9088-2	MMP-3 protein 基质金属蛋白酶-3	HEK293	质控品、标准品、抗原
UDP9056-1	SLO protein 链球菌溶血素O	E.coli	质控品、标准品、抗原	

产品类型	目录号	产品名称	表达系统	应用说明
细胞因子类	UDP9062-1	TNF $\alpha$ protein 肿瘤坏死因子 $\alpha$	E.coli	质控品、标准品、抗原
	UDP9158-2	IL-1 $\beta$ protein 白介素1 $\beta$	HEK293	质控品、标准品、抗原
	UDP9159-2	IL-2 protein 白介素2	HEK293	质控品、标准品、抗原
	UDP9160-2	IL-4 protein 白介素4	HEK293	质控品、标准品、抗原
	UDP9161-2	IL-5 protein 白介素5	HEK293	质控品、标准品、抗原
	UDP9162-2	IL-8 protein 白介素8	HEK293	质控品、标准品、抗原
	UDP9163-2	IL-10 protein 白介素10	HEK293	质控品、标准品、抗原
	UDP9164-2	IL-12 protein 白介素12	HEK293	质控品、标准品、抗原
	UDP9165-2	IL-17A protein 白介素17A	HEK293	质控品、标准品、抗原
UDP9166-2	IL-18 protein 白介素18	HEK293	质控品、标准品、抗原	
动物诊断类	UDP9143-1	CDV-F protein 犬瘟F蛋白	E.coli	质控品、标准品、抗原
	UDP9144-1	CDV-N protein 犬瘟N蛋白	E.coli	质控品、标准品、抗原
	UDP9145-1	C-NT-proBNP protein 犬脑钠肽前体氨基端肽	E.coli	质控品、标准品、抗原
	UDP9146-1	F-CysC protein 犬胱抑素C	E.coli	质控品、标准品、抗原
	UDP9147-1	C-NGAL protein 犬中性粒细胞明胶酶相关脂质运载蛋白	E.coli	质控品、标准品、抗原
	UDP9148-1	CPV-VP2 protein 犬细小病毒VP2蛋白	E.coli	质控品、标准品、抗原
	UDP9149-2	C-CRP protein 犬C反应蛋白	HEK293	质控品、标准品、抗原
	UDP9150-2	C-RLN protein 犬松弛素	HEK293	质控品、标准品、抗原
	UDP9151-2	C-TSH protein 犬促甲状腺激素	HEK293	质控品、标准品、抗原
	UDP9152-2	CPL 3 protein 犬胰脂酶	HEK293	质控品、标准品、抗原
	UDP9153-1	F-SAA1 protein 猫血清淀粉样蛋白A1	E.coli	质控品、标准品、抗原
	UDP9154-1	F-NT-proBNP protein 猫脑钠肽前体氨基端肽	E.coli	质控品、标准品、抗原
	UDP9155-1	F-CysC protein 猫胱抑素C	E.coli	质控品、标准品、抗原
	UDP9156-1	F-NGAL protein 猫中性粒细胞明胶酶相关脂质运载蛋白	E.coli	质控品、标准品、抗原
	UDP9157-2	FPL protein 猫胰脂酶	HEK293	质控品、标准品、抗原

## 通用型原料

通用型原料						
产品类型	目录号	产品名称	浓度	适用方法	应用说明	
主动阻断剂	UB2001-2	GU Blocker-MM1	10mg/ml	酶免/比浊/层析/发光	适用于多种种属来源抗体体系	
	UB2001-3	GU Blocker-MM2	10mg/ml	酶免/比浊/层析/发光		
	UB2001-5	GU Blocker-MM3	10mg/ml	酶免/比浊/层析/发光		
	UB2001-6	GU Blocker-MM4	10mg/ml	酶免/比浊/层析/发光		
	UB2001-7	GU Blocker-MM5	5mg/ml	酶免/比浊/层析/发光		
	UB2001-10	GU Blocker-MM10	10mg/ml	酶免/比浊/层析/发光		
	UB2001-11	GU Blocker-MM11	10mg/ml	酶免/比浊/层析/发光		
	UB2002-2	GU Blocker-MR	10mg/ml	酶免/比浊/层析/发光		适用于小鼠/兔抗体体系
	UB2003-2	GU Blocker-MG	10mg/ml	酶免/比浊/层析/发光		适用于小鼠/羊抗体体系
	UB3001-1	GU Blocker-MX1	10mg/ml	酶免/比浊/层析/发光		适用于多种种属来源抗体体系
	被动阻断剂	UB2001-1	Mouse IgG	20mg/ml		酶免/比浊/层析/发光
UB2002-1		Rabbit IgG	20mg/ml	酶免/比浊/层析/发光		
UB2003-1		Goat IgG	20mg/ml	酶免/比浊/层析/发光		
UB2000-1		GU Blocker-P1	10mg/ml	酶免/比浊/层析/发光	适用于清除RF	
UB2000-2		GU Blocker-P2	10mg/ml	酶免/比浊/层析/发光	适用于清除HAMA/RF	
UB2000-3		GU Blocker-P3	20mg/ml	酶免/比浊/层析/发光	适用于清除HAMA/RF	
UB2000-4		GU Blocker-P4	20mg/ml	酶免/比浊/层析/发光	适用于血清抗体检测项目	
UB2000-5		GU Blocker-P5	20mg/ml	酶免/比浊/层析/发光		
UB2000-6		GU Blocker-P6	20mg/ml	酶免/比浊/层析/发光		
UB2000-7		GU Blocker-P7	20mg/ml	酶免/比浊/层析/发光		
IgM检测	UB2004-1	Human IgG Immunoabsorption(IgG吸附剂)	5mg/ml	酶免/层析/发光	适用于IgM抗体类检测项目	
分子诊断	AQP3009	GUeasy Plus Taq Antibody (Taq酶抗体)	5mg/ml	热启动PCR		
小鼠抗人IgG	UB0011-1	Mouse anti-Human IgG (21H8) monoclonal antibody	5mg/ml	酶免/层析/发光		
	UB0011-4	Mouse anti-Human IgG Fab (32B10) monoclonal antibody	2mg/ml	酶免/层析/发光		
小鼠抗人IgM	UB0001-5	Mouse anti-Human IgM (41G5) monoclonal antibody	5mg/ml	酶免/层析/发光		
	UB0001-6	Mouse anti-Human IgM (21H12) monoclonal antibody	5mg/ml	酶免/层析/发光		
小鼠抗人IgA	UDA9122-1	IgA (60E1) Monoclonal Antibody	5mg/ml	酶免/层析/发光	包被	
	UDA9122-2	IgA (5C12) Monoclonal Antibody	5mg/ml	酶免/层析/发光	包被	
	UDA9122-3	IgA (16G10) Monoclonal Antibody	5mg/ml	酶免/层析/发光	检测	
小鼠抗人IgE	UDA9173-1	IgE (7F10) Monoclonal Antibody	5mg/ml	酶免/层析/发光	包被	
	UDA9173-2	IgE (4H3) Monoclonal Antibody	5mg/ml	酶免/层析/发光	检测	
小鼠抗人轻链	UB0003-1	Mouse anti-Human Kappa chain (10D9) monoclonal antibody	2mg/ml	酶免/层析/发光		
	UB0003-2	Mouse anti-Human Lambda chain(18H10) monoclonal antibody	5mg/ml	酶免/层析/发光		
动物二抗	UB0014-1	Mouse anti-Bovine IgG (12B3) monoclonal antibody	5mg/ml	酶免/层析/发光		
	UB0015-1	Mouse anti-Pig IgG (25C9) monoclonal antibody	5mg/ml	酶免/层析/发光		
C线与二抗	UB0004	Chicken IgY	10mg/ml	层析		
	UB0005-1	Goat anti-Chicken IgY polyclonal antibody	5mg/ml	层析		
	UB0005-2	Rabbit anti-Chicken IgY polyclonal antibody	5mg/ml	层析		
	UB0011-3	Goat anti-Human IgG antibody	5mg/ml	酶免/层析/发光		
	UB0012-1	Goat anti-Mouse IgG polyclonal antibody	5mg/ml	酶免/层析/发光/组化		
	UB0013-1	Goat anti-Rabbit IgG polyclonal antibody	5mg/ml	酶免/层析/发光/组化		
RBC单抗	UB0006-5	Mouse anti-Human RBC (3H9) monoclonal antibody	5mg/ml	层析	适用于全血检测项目	
亲和素	UDP9094-2	Streptavidin链霉亲和素(重组)	10mg/ml	酶免/层析/发光		
	UDP9094-9	Streptavidin链霉亲和素(天然)	10mg/ml	酶免/层析/发光		
生物素	UB0016-1	Biotin (M12) Monoclonal Antibody	5mg/ml	酶免/层析/发光		
	UB0016-2	Biotin (H34) Monoclonal Antibody	5mg/ml	酶免/层析/发光		

# 特色产品

## GU BLOCKER主动型免疫阻断剂

### •免疫检测干扰

免疫检测干扰是指在免疫分析过程中引起检测结果假阳性或假阴性现象。常见的干扰因素一般有类风湿因子(RF)、异嗜性抗体(HA)、人抗动物抗体(HAAA)等。



### •如何确定存在免疫干扰

- √ 将样本成倍稀释后进行检测，如果测得值呈非线性，说明存在免疫干扰物。
- √ 同一样本采用不同检测方法，如果检测结果相差很大，说明存在免疫干扰物。
- √ 使用特异性方法去除靶蛋白后进行检测，如果仍存在检测信号，说明存在免疫干扰物。

### •如何消除免疫检测干扰

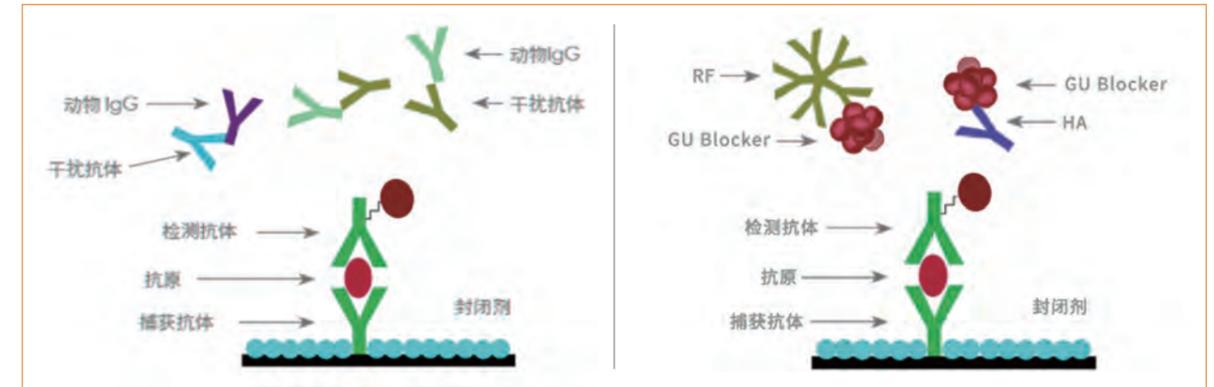
- √ 使用不同种属来源的抗体
- √ 使用基因工程改造后的抗体
- √ 去除样本中的免疫球蛋白
- √ 加入免疫阻断剂

### •免疫阻断剂

免疫阻断剂是用来封闭或清除样本中潜在的干扰物质，以避免出现假阳性或假阴性结果

- √ **被动阻断剂:** 一般为正常动物血清或IgG，通过高浓度添加，使干扰抗体优先与阻断剂结合而不与检测抗体或捕获抗体结合，从而降低干扰。
- √ **主动阻断剂:** 一类对干扰抗体具有高亲和力的试剂。与干扰抗体结合后，可以通过位阻效应阻断干扰抗体与检测抗体或捕获抗体的结合。

### •免疫阻断剂的作用方式



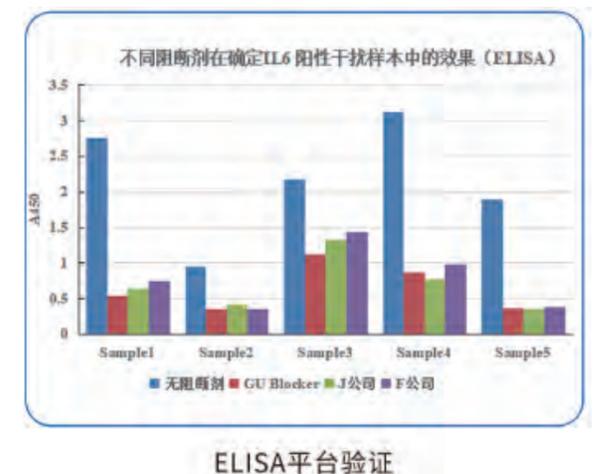
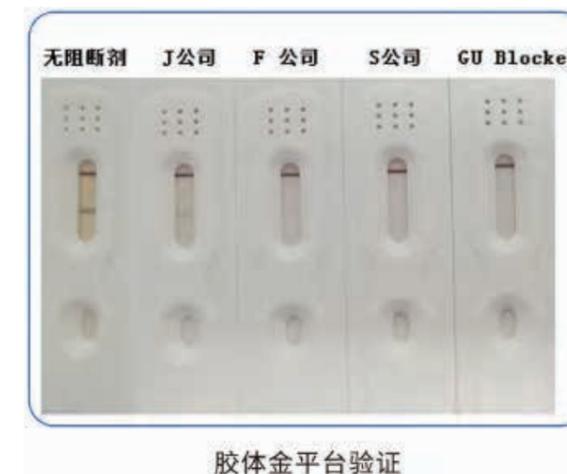
通用生物自主开发生产的GU Blocker主动型免疫阻断剂，可主动阻断消除免疫干扰引起的假阳性误诊；效价高、用量低、批次间稳定且可规模化生产。平台拥有GMP规范标准实验室，经验丰富的专家团队，专业的质控团队和成熟的质量管理体系，满足诊断原料开发，科研等不同应用需求，加快您的实验进程，保障您的试剂品质。

### •产品优势

- √ 主动阻断 消除免疫干扰
- √ 效价高 用量低
- √ 大量样品有效验证
- √ 规模化生产
- √ 批次间稳定
- √ 市场最优价格

### •产品验证

- √ 胶体金平台、ELISA平台验证

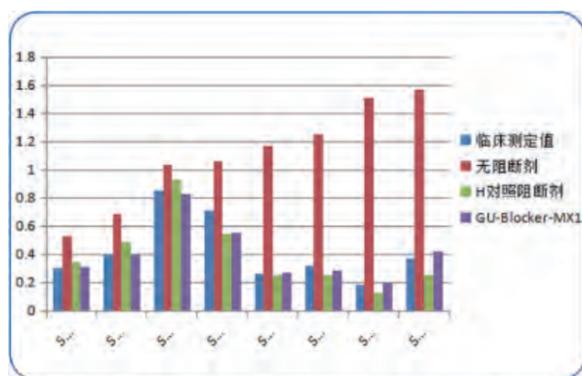


✓ 胶乳增强免疫比浊验证

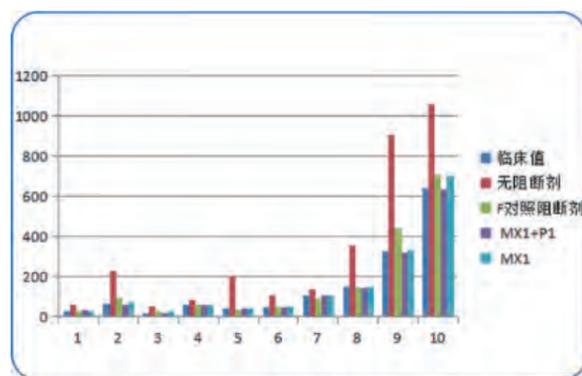
- 常用的较为稳定、准确的体液蛋白均相免疫比浊检测方法。
- 大部分项目的检测受到待测样本中异嗜性抗体、类风湿因子的免疫干扰。
- 干扰物质多样性，不同的项目、不同的样本有着不确定的干扰情况。

解决方案：R1试剂中添加GU BLOCKER阻断剂

- GU BLOCKER阻断剂包括：MM1、MM2、MM3、MM4、MM5系列；MX1、MX2系列
- 伴侣试剂：P1(与MM、MX系列配合使用，效果更佳)



GU BLOCKER-MX1在PCT胶乳增强免疫比浊中的应用



GU BLOCKER-MX1+P1在Mb胶乳增强免疫比浊中的应用

Tips: GU BLOCKER主动阻断剂一般推荐使用浓度为50-200ug/ml

伴侣试剂P1推荐使用浓度为100-500ug/ml

动物IgG作为被动阻断剂使用，一般使用剂量10倍于抗体用量

## 动物疫病诊断试剂核心原料及服务

动物疫病监测是动物疫病防治工作中最重要的技术手段，是预防、控制直至根除动物疫病的基础性工作。实施抗原检测和抗体检测成为疫病诊断、监测的重要工具。通用生物潜心开发的抗原抗体及阻断剂等原料，高品质、性能稳定，助力兽医疾病预防及诊断。

### • 诊断抗体

诊断抗体					
产品类型	目录号	产品名称	浓度	适用方法	应用说明
ASFV P72 单抗	UDA9112-1	ASFV P72 (40G10) Monoclonal Antibody	5mg/ml	酶免、层析、发光	包被
	UDA9112-2	ASFV P72 (58A4) Monoclonal Antibody	5mg/ml	酶免、层析、发光	检测
	UDA9112-3	ASFV P72 (6C7) Monoclonal Antibody	5mg/ml	酶免、层析、发光	检测
	UDA9112-4	ASFV P72 (12E6) Monoclonal Antibody	5mg/ml	酶免、层析、发光	检测
	UDA9112-5	ASFV P72 (49B5) Monoclonal Antibody	5mg/ml	酶免、层析、发光	包被
ASFV P30 单抗	UDA9118-1	ASFV P30 (13A10) Monoclonal Antibody	5mg/ml	酶免、层析、发光	包被
	UDA9118-2	ASFV P30 (1G9) Monoclonal Antibody	5mg/ml	酶免、层析、发光	检测

### • 诊断抗原

诊断抗原			
目录号	产品名称	表达系统	应用说明
UDP9112-2	ASFV P72 protein 非洲猪瘟P72蛋白	HEK293	质控品、标准品、抗原
UDP9143-1	CDV-F protein 犬瘟F蛋白	E.coli	质控品、标准品、抗原
UDP9144-1	CDV-N protein 犬瘟N蛋白	E.coli	质控品、标准品、抗原
UDP9145-1	C-NT-proBNP protein 犬脑钠肽前体氮端肽	E.coli	质控品、标准品、抗原
UDP9146-1	F-CysC protein 犬胱抑素C	E.coli	质控品、标准品、抗原
UDP9147-1	C-NGAL protein 犬中性粒细胞明胶酶相关脂质运载蛋白	E.coli	质控品、标准品、抗原
UDP9148-1	CPV-VP2 protein 犬细小病毒VP2蛋白	E.coli	质控品、标准品、抗原
UDP9149-2	C-CRP protein 犬C反应蛋白	HEK293	质控品、标准品、抗原
UDP9150-2	C-RLN protein 犬松弛素	HEK293	质控品、标准品、抗原
UDP9151-2	C-TSH protein 犬促甲状腺激素	HEK293	质控品、标准品、抗原
UDP9152-2	CPL 3 protein 犬胰脂酶	HEK293	质控品、标准品、抗原
UDP9153-1	F-SAA1 protein 猫血清淀粉样蛋白A1	E.coli	质控品、标准品、抗原
UDP9154-1	F-NT-proBNP protein 猫脑钠肽前体氮端肽	E.coli	质控品、标准品、抗原
UDP9155-1	F-CysC protein 猫胱抑素C	E.coli	质控品、标准品、抗原
UDP9156-1	F-NGAL protein 猫中性粒细胞明胶酶相关脂质运载蛋白	E.coli	质控品、标准品、抗原
UDP9157-2	FPL protein 猫胰脂酶	HEK293	质控品、标准品、抗原

## 相关服务

从抗体的应用出发，选择最佳蛋白抗原区间设计及表达载体，结合经济与时间成本，选择最适合的蛋白表达系统来表达纯化抗原，用以制备抗体，**通用生物凭借多年在蛋白表达及抗体定制方面的丰富经验，可为您提供从基因序列到抗体的一站式CRO服务。**

### 基因合成服务

通用生物在合成生物学领域有着多年的技术积累，凭借专业的技术服务团队、先进的实验室设备、成熟的项目管理及全方位的售前售后支持，可为客户提供涵盖基因合成、基因克隆、质粒制备、基因突变及文库构建等服务，全面满足实验室研究需求。

#### ●服务优势

- √ 免费、批量的密码子优化方案
- √ 高通量基因合成能力
- √ 保证序列100%准确
- √ 合成周期短
- √ 价格极具市场竞争力

### 质粒制备服务

通用生物制备的转染级(内毒素 $\leq 0.1$  EU/ $\mu\text{g}$ )质粒DNA可应用于多种类型细胞的转染实验、病毒包装、抗体或蛋白生产、动物学研究等。

- √ 显著的超螺旋结构，内毒素 $\leq 0.1$  EU/ $\mu\text{g}$
- √ 灵活的选择范围：10  $\mu\text{g}$ 至g级
- √ 快速的交付时间，最快4天交付

同时，通用生物还可提供高品质的**科研级、准医疗级别(内毒素 $\leq 0.01$  EU/ $\mu\text{g}$ )、高标准(内毒素 $\leq 0.005$  EU/ $\mu\text{g}$ )大规模质粒制备服务**，全面满足您质粒的应用需求。

### 基因文库引物合成、文库构建

基因文库特指生物来源的、人工合成的或克隆技术等所得到的一个重组分子群。在体外使基因发生大量变异，并从中定向选择出所需的突变体的过程。基因突变文库是基因合成、基因突变和定向进化研究相结合的产物，在蛋白质工程、抗体工程、蛋白定向进化、基因表达等研究中有着广泛的应用。通用生物可为客户文库引物合成及文库构建服务。

## 精准合成 库容量大 便于药物靶点筛选、抗体分子筛选

### 文库引物合成

- 丙氨酸扫描文库引物合成
- 氨基酸定制文库(Trimer)引物合成
- IUBcode/NNK简并引物合成
- 定点饱和突变文库引物合成

#### ●服务优势

- 高通量、短周期
- 精准经济合成

### 文库构建

- 单氨基酸扫描文库
- 氨基酸定制(Trimer)文库
- 随机突变文库
- 定点饱和突变文库
- 精准定制文库

#### ●服务优势

- 超高的突变精准性、更丰富的文库多样性
- 更大的文库容量、更高的筛选成功率

## 蛋白表达服务

重组蛋白表达技术广泛应用于抗原制备、药物靶点开发、蛋白相互作用等研究。环球基通用生物拥有完善的蛋白表达系统，包括哺乳动物表达系统，原核表达系统，酵母表达和昆虫表达系统，可为您提供从基因到蛋白表达纯化的一站式服务及解决方案。

### 大规模重组蛋白/抗体生产(原核、真核系统)



#### 大肠杆菌表达

- 蛋白不表达，“0”费用
- 超低折扣，500元起
- 保证交付1~5 mg蛋白
- 自主研发载体，高效促表达促可溶，pCreat系列



#### 酵母表达

- 多种载体与菌株供选择
- 超低折扣，4000元起
- 保证交付1~3 mg蛋白
- 分步套餐供选择，可提供定制服务



#### 昆虫-杆状病毒表达

- 多种表达载体可供选择
- 成熟的设计方案及条件筛选体系
- 超低折扣，4000元起
- 保证交付0.5~2 mg蛋白
- 可同时进行200L体系的表达与纯化



#### 哺乳动物细胞表达

- 超高表达GUseasyHEK293/CHO系统
- 表达量提高4-10倍
- 瞬转表达量每升可达g级别
- 超低折扣，2500元起
- 分步套餐供选择，可提供定制服务



#### GUseasy-CF无细胞系统

- 自主研发的pGUseasy-CF高表达载体和GUseasy-CF Mix表达系统
- 2-3天即可纯化获得高通量筛选的蛋白
- 可完成ug至mg级别蛋白制备
- 可进行96孔板高通量筛选

## 小鼠单克隆抗体定制服务

小鼠单克隆抗体是杂交瘤细胞产生的针对单一抗原决定簇的免疫球蛋白，具有特异性高的特点，且其对应的杂交瘤细胞即能够无限增殖又能产生特异性的抗体，受到了广大科研工作者的青睐，也是疫苗检测、药物检测的核心原料之一。

### • 服务优势

- SPF动物房，规范管理，项目过程公开透明
- 自主研发的免疫佐剂，可提供多种免疫方案
- 改良的SP2/O细胞、高效的电融合技术
- 定制化的筛选方案，保障抗体的下游应用
- 无血清发酵法生产抗体，快速，稳定
- 可选快速制备方案，8周交付抗体和细胞
- 专业技术团队，项目经验丰富，服务通量保证

### • 服务流程



**动物免疫** 自主研发佐剂，极大地缩短免疫周期



**融合筛选** 电融合技术，高通量筛选铺板50-100块96孔板



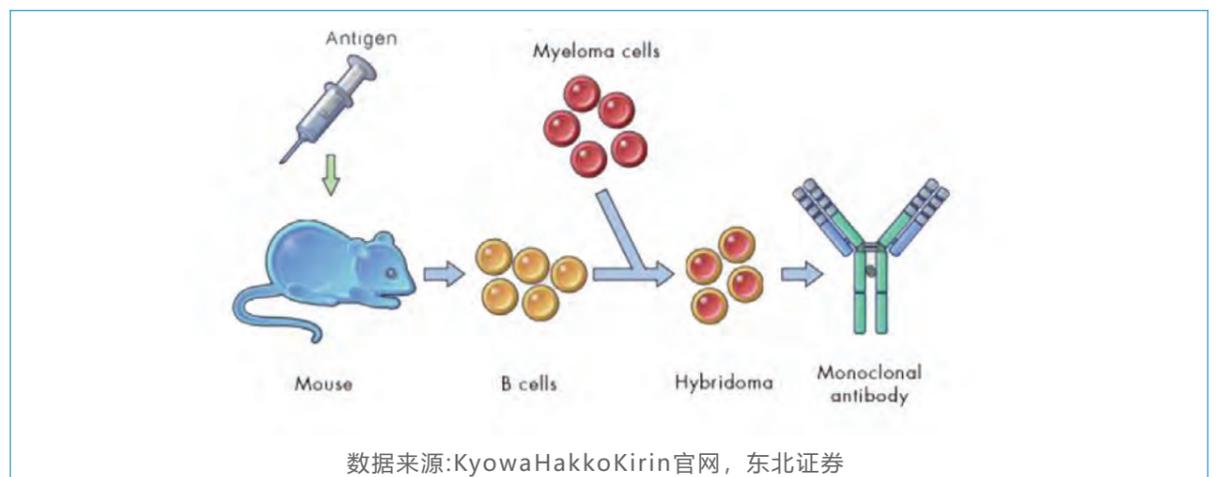
**稳定建株** 三次亚克隆100%阳性，交付高质量稳定细胞株



**抗体生产** 无血清发酵生产，无动物源性蛋白干扰，特异性更高、批间差更小



**抗体纯化与检测** Protein A/G纯化，高纯度单克隆抗体，抗体ELISA效价>1:128000



## 单B细胞抗体制备

单B细胞技术是近年来新发展一种快速制备单克隆抗体的技术。每个B细胞只产生一种特异性抗体，仅含有一个重链可变区序列和一个轻链可变序列，从免疫动物脾脏或外周血中分离抗原阳性B细胞，通过PCR技术从单个B细胞中扩增IgG重链和轻链可变区基因，然后在哺乳动物细胞内表达获得具有生物活性的单克隆抗体。单B细胞技术制备的抗体保留了重链和轻链的天然配对，具有基因多样性好、效率高、全天然源性的特点，成为了目前快速开发针对抗体的重要方法。

### •服务特色

Beacon®是基于整合微流控技术、信号检测系统和光诱导的双向电泳技术的单细胞筛选仪器，应用于抗体研发中单B细胞筛选阶段。

- ◇ Beacon®平台筛选范围涵盖全部B细胞
- ◇ 筛选时间仅1天，可节省12周时间
- ◇ 可获得更高多样性和亲和力的抗体克隆
- ◇ 全自动化筛选流程
- ◇ 适用于多种物种来源的抗体筛选



### •服务内容

序号	项目	实验内容	周期	交付内容
1	抗原制备	1.客户提供; 2.抗原制备服务(蛋白、多肽、mRNA等)	4~8周	剩余抗原
2	转基因细胞系构建(可选)	1.客户提供; 2.构建用于免疫动物或者筛选膜蛋白结合抗体的过表达细胞系。	6~8周	过表达细胞系
3	动物免疫	免疫2只新西兰大白兔，3~6次免疫。(以兔单抗为例)	6~8周	检测报告
4	免疫血清效价检测	1.常规抗原ELISA检测; 2.(可选)过表达细胞系流式检测; 3.(可选)功能性抗体定制化检测;		
5	Beacon单B细胞抗体筛选	1~3万个抗体分泌细胞的筛选并导出至多192个阳性单细胞。筛选策略可选: 1. 常规蛋白/多肽结合抗体筛选; 2. 膜蛋白结合抗体筛选; 3. 高亲和力抗体筛选; 4. 多抗原交叉结合抗体筛选; 5. 其他定制化功能抗体筛选，如中和、激活、内吞等。	1天	筛选报告
6	抗体表达验证(二选一)	1. 单细胞VH/VL基因扩增并测序，分析测序结果并精选部分序列，进行抗体重组表达并验证; 2. 单细胞VH/VL基因扩增并直接连入表达载体进行快速抗体表达，获得抗体上清或纯化后验证，通过验证的抗体再进行测序。	2~4周	VH/VL序列 剩余抗体 抗体验证结果 报告

### •服务流程



## 多克隆抗体定制服务(兔、羊)

多克隆抗体因为识别的表位多，可以进行沉淀反应以及凝集反应，且多抗制备周期短、成本低，一直都是科研实验的重要工具，也是体外诊断的重要原料之一。

通用生物为您提供各类常规抗原的兔多抗、羊多抗的定制及修饰服务，并且我们在多种修饰表位抗体开发上具有丰富的项目经验。

### •服务优势

- ◇ SPF动物房，规范管理，项目过程公开透明
- ◇ 自主研发的免疫佐剂，助力效价提升(>1:128000)
- ◇ 多种纯化方案，保障抗体质量
- ◇ 可选快速制备方案，42天交付抗体

### •服务内容

兔多克隆抗体制备服务(普通型抗体)				
序号	项目	实验内容	周期(周)	交付内容
1	动物免疫血清收集	免疫2只新西兰大白兔，ELISA检测效价达标后采血。	6~8	1. 1-2ml免疫前血清 2. 3-5mg抗原亲和纯化抗体 3. ELISA检测结果(针对免疫原) 4. 完整项目报告
2	抗体纯化	抗原亲和纯化兔血清，检测抗体浓度、纯度、ELISA效价。	1	

兔多克隆抗体制备服务(磷酸化抗体)				
序号	项目	实验内容	周期(周)	交付内容
1	抗原制备	多肽合成(磷酸化与对应非磷酸化多肽)，载体蛋白偶联。	4~6	1. 剩余多肽 2. 多肽MS, HPLC图
2	动物免疫血清收集	免疫2只新西兰大白兔，ELISA检测效价达标后采血。	6~8	1. 1-2ml免疫前血清 2. 1-5mg磷酸化抗体;1-5mg非磷酸化抗体 3. ELISA检测结果(针对多肽) 4. 完整项目报告
3	两次亲和纯化抗体	磷酸化多肽亲和纯化兔血清; 非磷酸化多肽亲和吸附去除交叉反应抗体; 检测抗体浓度、纯度、ELISA效价。	1	

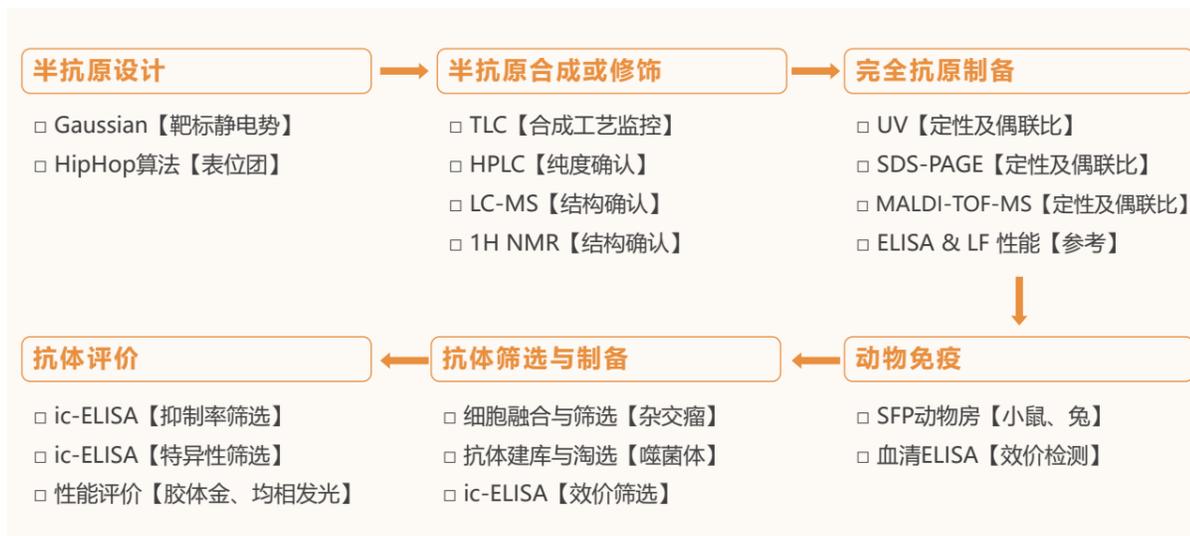
说明:

1. 免疫动物为山羊时，抗原用量会增加，免疫周期也可能有延长。
2. 可提供其他更多修饰表位的抗体定制，如甲基化、乙酰化、乳酸化等。

## 小分子抗原设计与抗体制备

小分子抗体制备的关键是半抗原设计，由于小分子化合物分子量相对较小，仅有反应原性而无免疫原性，因此必须将小分子半抗原与大分子载体蛋白偶联，才能通过各种抗体技术制备针对半抗原的特异性抗体。

通用生物为您提供一站式小分子抗原设计、抗体筛选、性能验证等服务。



### 抗原合成工艺

- 合成方法选择(EDC、SMCC、GMBS、戊二醛...)
- 载体选择(蛋白: BSA、OVA、KLH; 多聚肽(多聚赖氨酸))
- 反应条件摸索(投料比、反应体系、反应时间、反应温度...)
- 浓缩、除盐处理(浓缩: PEG法or超滤法; 除盐: 透析法or脱盐柱法)
- 合成工艺放大参数调整(投料比、反应时间...)

### 抗原性能评估

- 理化性(外观、浓度、纯度、偶联比)
- 功能性(亲和性、IC50)
- 批间差(工艺放大)
- 稳定性(冻融、运输、效期)

## 重组抗体表达服务

### ● 极速套餐推荐

表达类型	表达系统	表达体系	QC检测	周期	价格
重组抗体 (重组单抗、Fab、ScFv、VHH等)	Gueasy 293/CHO系统	30 ml	SDS-PAGE>95% SEC-HPLC>95% Endotoxin<1 EU/mg	极速1周	询价 (不成功不收费)

### ● 服务优势

- ✓ **快速交付**: 最快1周即可交付 (含基因合成)
- ✓ **高表达量**: 瞬转表达全程采用自主研发Gueasy瞬时表达系统, 无血清培养基, 高密度表达, 表达量高, 无外源干扰等
- ✓ **高表达通量**: 1000个/周
- ✓ **一站式服务**: 配套基因合成及质粒制备、Biacore亲和力测定等服务

### ● 服务交付

- ✓ 重组抗体轻重链质粒(2~5 ug)
- ✓ 纯化后抗体(> 1mg抗体)
- ✓ COA文件

## Biacore亲和力检测服务 — ISO/IEC 17025:2017 CNAS认可, 出具的检测报告更具权威性!

通过CNAS认可的实验室出具的检测报告可带有国际互认联合认可标识, 其所出具的检测数据也具有国际权威性。出具的检测报告上, 可加盖ILAC-MRA/CNAS标识, 这份报告对您的申报将更具说服力和权威性。

### ● 服务优势

- ✓ 快速提供极高分辨率的动力学检测数据
- ✓ 收样即检测, 3个工作日内出检测报告, 无需等待
- ✓ 可出具CNAS认证的检测报告, 保证亲和力测定数据的高度精确
- ✓ 灵敏度更高, 样品消耗量更低

## 稳定细胞株构建服务

构建适用于工业生产且高表达的稳定细胞株是生物药开发的重要过程，通用生物稳定细胞株构建服务，Merck CHOZN CHO-K1细胞系，细胞来源清晰，拥有丰富的重组抗体表达生产经验及多年稳定细胞株构建开发经验团队，提供从基因序列到稳定株交付的一站式服务。

### •服务优势

- √ 根据客户需求，提供免费的实验方案，评估项目可行性
- √ 拥有成熟专业的稳定细胞株构建平台，技术多样化，为客户提供灵活定制化服务。
- √ Merck CHOZN CHO-K1细胞系，细胞来源清晰，无污染
- √ 重组蛋白/抗体表达量可快速优化至3g/L以上稳定表达。
- √ 适用于多种抗性筛选，保证生长状态状态、活率及目的蛋白表达水平至少20代保持稳定

### •服务交付

- √ 外源基因重组载体
- √ 稳定细胞株
- √ 完整的项目实验报告

## 杂交瘤测序服务

### •服务优势

- √ 测序快速准确
- √ 测序范围涵盖小鼠、大鼠、兔、羊、鸡等物种
- √ 完善的下游服务：可在测序完成后选择重组抗体表达、Biacore亲和力测定等服务

### •服务交付

- √ 抗体轻、重链可变区(或全长)的基因序列DNA测序结果
- √ 分别含有抗体轻、重链可变区(或全长)的质粒各1个
- √ 实验报告与原始数据

## 大规模重组抗体/蛋白生产(原核、真核系统)

通用生物重组蛋白创新研发平台涵盖了原核和真核表达系统，拥有重组蛋白高密度发酵技术、混合层析技术等。NMPA GMP规范化的大规模生产平台，百升级高密度发酵罐，万级标准洁净车间，保障了蛋白大规模、高效率的生产。通过不同规模反应器的逐级放大，可实现mg-kg级重组蛋白、抗体的生产。

### •服务优势

- √ GMP规范化生产，批次间质量稳定
- √ 规格灵活定制，单批次产能可达百克级
- √ 根据客户需求，定制个性化项目方案

### 大肠杆菌表达

- √ 提供大规模发酵的菌体，可达数百千克
- √ 提供可达500 L发酵体积/可达克级的表达蛋白
- √ 可定制纯度提高内毒素去除等服务
- √ 多种载体及表达菌株可供选择

### 酵母表达

- √ 提供大规模发酵的酵母细胞，可达数百千克
- √ 提供可达500 L发酵体积/可达克级的表达蛋白
- √ 可定制纯度提高内毒素去除等服务
- √ 多种载体及表达菌株可供选择

### 昆虫-杆状病毒表达

- √ 提供高浓度携带客户目的基因的杆状病毒材料
- √ 提供最高可达克级的表达蛋白
- √ 利用BIOSTAT RM系统，提供高达100 L的大规模蛋白生产

### 哺乳动物细胞表达

- √ 超高表达GUEasy系统
- √ 抗体瞬时表达可达g/L
- √ 利用BIOSTATRM系统，可进行100L体积培养表达

### •GMP生产设施

