

公司简介

武汉奥科博泰生物科技有限公司的前身是成立于2002年的武汉奥科生物技术有限公司，是一家主营体外诊断原材料（包括抗原和抗体）的研发、生产及销售，同时承接各类单抗、多抗及重组蛋白订制服务的高新技术公司。

经过数十年的发展，公司通过了ISO13485质量体系认证，同时获得了光谷瞪羚、3551人才、省级创新型中小企业和省级“专精特新”中小企业称号等荣誉。

经过数年潜心研发，公司打造了目前广受业内好评的两大技术平台，分别是小鼠单抗杂交瘤平台和重组蛋白表达平台。小鼠杂交瘤平台乃业内翘楚，我司是国内最早推出用一对单抗检测乙肝HBeAg的公司，并在酶免、发光、胶体金、荧光层析等平台上大量使用。与此同时，公司还自建了8000平方的动物饲养基地，完全满足诊断试剂厂家的供应需求。

重组蛋白平台经过多年发展，至今已涵括四大表达平台，分别是原核、毕赤酵母、昆虫细胞-杆状病毒及哺乳动物细胞表达平台。

奥科博泰生产的抗体、抗原被国内外多家诊断试剂厂家在胶体金、ELISA、荧光层析、化学发光、比浊等检测试剂中广泛使用，产品质量处于市场领先水平。高品质的产品和完善的服务是我们的宗旨，我们的目标是打造国际一流的诊断试剂原料的供应基地。

与此同时，奥科博泰胶体金和荧光层析大板生产线已于2021年正式投产，以更丰富的产品线满足国内外客户的多样化需求。

武汉奥科博泰生物科技有限公司
Auker Biotech Co., Ltd.

📍 武汉市光谷国际生物医药加速器3期25栋5层南区
🌐 WWW.AOKEBOTAI.CN
☎ 027-87002913
✉ 430000



专业的体外诊断 试剂原料供应商

武汉奥科博泰生物科技有限公司
Auker Biotech Co., Ltd.

2024版

01 优质抗原抗体 High quality antigenic antibody

推荐项目	抗原	适用平台				
		酶免发光	荧光层析	胶体金	免疫比浊	
感染和传染病	HBsAg	乙肝表面抗原 (项目)	●	●	●	●
	HBeAg	乙肝e抗原	●	●	●	●
	HBeAb	乙肝e抗体	●	●	●	●
	HBcAb	乙肝核心抗体	●	●	●	●
	HAV	甲肝抗体	●	●	●	●
	RV	轮状病毒	●	●	●	●
	GDH	艰难梭菌毒素B	●	●	●	●
	Flu A	甲流	●	●	●	●
	Flu B	乙流	●	●	●	●
	TP	梅毒	●	●	●	●
	DENV	登革热病毒	●	●	●	●
	RSV	合胞病毒	●	●	●	●
	ADV	腺病毒	●	●	●	●
	MP	肺炎支原体	●	●	●	●
	HP (幽门)	幽门螺旋杆菌	●	●	●	●
	NoV G II	诺如病毒II型	●	●	●	●
	L.monocytogenes	李斯特菌	●	●	●	●
	甲状腺功能	TG	甲状腺球蛋白	●	●	●
TSH		促甲状腺激素	●	●	●	●
TPO		甲状腺过氧化物酶	●	●	●	●
炎症	SAA	血清淀粉样蛋白A	●	●	●	●
	CRP	C反应蛋白	●	●	●	●
	HP(触珠蛋白)	触珠蛋白	●	●	●	●
	HBP	肝素结合蛋白	●	●	●	●
	PCT	降钙素原	●	●	●	●
	IL-6	白介素6	●	●	●	●
	MMP3	基质金属蛋白酶3	●	●	●	●
激素	FSH	促卵泡激素	●	●	●	●
	LH	促黄体生成素	●	●	●	●
	HCG	人绒毛膜促性腺激素	●	●	●	●
	AMH	抗缪勒管激素	●	●	●	●
	SHBG	性激素结合球蛋白	●	●	●	●
	PRL	催乳素	●	●	●	●
高血压	ACTH	促肾上腺皮质激素	●	●	●	●
	Renin	肾素	●	●	●	●
肾功能	CysC	胱抑素C	●	●	●	●
	HSA	人白蛋白	●	●	●	●
	α1-MG	α1微球蛋白	●	●	●	●
	β2-MG	β2微球蛋白	●	●	●	●
	NGAL	中性粒细胞明胶酶相关脂质运载蛋白	●	●	●	●
	RBP4	视黄醇结合蛋白4	●	●	●	●
宠物	CPV	犬细小病毒	●	●	●	●
	cCRP	犬C反应蛋白	●	●	●	●
	fSAA	猫血清淀粉样蛋白A	●	●	●	●
	FPV	猫瘟	●	●	●	●
	CDV	犬瘟热	●	●	●	●
	cADV	犬腺病毒	●	●	●	●
	RLN	犬松弛素	●	●	●	●
分子诊断	Taq DNA聚合酶					
	热启动Taq酶抗体					

推荐项目	抗原	适用平台					
		酶免发光	荧光层析	胶体金	免疫比浊		
肿瘤标志物	AFP	甲胎蛋白	●	●	●	●	
	CEA	癌胚抗原	●	●	●	●	
	tPSA	总前列腺特异抗原	●	●	●	●	
	fPSA	游离前列腺特异抗原	●	●	●	●	
	PAP	前列腺酸性磷酸酶	●	●	●	●	
	CA125	糖类抗原125	●	●	●	●	
	CA199	糖类抗原199	●	●	●	●	
	Ferritin	血清铁蛋白	●	●	●	●	
	NSE	神经元特异性烯醇化酶	●	●	●	●	
	PG I	胃蛋白酶原I	●	●	●	●	
	PG II	胃蛋白酶原II	●	●	●	●	
	S100β	人钙结合蛋白β	●	●	●	●	
	PIVKA II	异常凝血酶原	●	●	●	●	
	SCCA	鳞状上皮细胞癌抗原	●	●	●	●	
	VEGF	血管内皮生长因子	●	●	●	●	
	ProGRP	胃泌素释放肽前体	●	●	●	●	
	HE4	人附睾蛋白4	●	●	●	●	
	CT	降钙素	●	●	●	●	
	TK1	胸苷激酶1	●	●	●	●	
	TNF-α	肿瘤坏死因子α	●	●	●	●	
	心肌标志物	MYO	肌红蛋白	●	●	●	●
		HFABP	心型脂肪酸结合蛋白	●	●	●	●
		NT-ProBNP	氨基末端脑利钠肽前体	●	●	●	●
GDF-15		人生长分化因子15	●	●	●	●	
cTnl		心肌肌钙蛋白I	●	●	●	●	
cTnT		心肌肌钙蛋白T	●	●	●	●	
D-Dimer		D二聚体	●	●	●	●	
FDP		纤维蛋白原	●	●	●	●	
MPO		髓过氧化物酶	●	●	●	●	
Lp-PLA2		脂蛋白相关磷脂酶A2	●	●	●	●	
ST2		生长刺激表达基因2蛋白	●	●	●	●	
消化与代谢		TRF	转铁蛋白	●	●	●	●
	sTRF	转铁蛋白受体	●	●	●	●	
	FOB	血红蛋白	●	●	●	●	
	LF	乳铁蛋白	●	●	●	●	
	CAL	钙卫蛋白	●	●	●	●	
	Insulin	人胰岛素	●	●	●	●	
	ADPN	脂联素	●	●	●	●	
	HbA1c	糖化血红蛋白	●	●	●	●	
生殖与妊娠	BGP	骨钙素	●	●	●	●	
	PAPP-A	妊娠相关蛋白A	●	●	●	●	
	SP10	精子SP10蛋白	●	●	●	●	
	IGFBP1	胰岛素样生长因子结合蛋白1	●	●	●	●	
	PIGF	胎盘生长因子	●	●	●	●	
	sFlt-1	可溶性fms样酪氨酸激酶-1	●	●	●	●	
	CFD	补体因子D	●	●	●	●	
	INH-B	抑制素B	●	●	●	●	
	sICAM-1	人可溶性细胞间粘附分子1	●	●	●	●	
	肝功能	FN	纤维连接蛋白	●	●	●	●
AAT		α1-抗胰蛋白酶	●	●	●	●	
自免系列	β2-GP1	β2糖蛋白1	●	●	●	●	

02 通用型抗体、试剂

C线系统	
小鼠抗HIS标签	鼠抗羊IgG
小鼠抗GST标签	鼠抗兔IgG
小鼠抗FITC标签	鸡IgY
小鼠抗Trx标签	鼠抗鸡IgY
羊抗鼠IgG	羊抗鸡IgY
羊抗人IgG	生物素化鼠IgG
鼠IgG	小鼠抗DNP单抗

二抗类	阻断剂
IgG	Blocker
IgM	
IgE	
IgA	

03 抗原产品 Antigen

项目名称	产品	来源
传染病系列		
血管紧张素转化酶-2	ACE2	Recombinant Protein
丙肝非结构蛋白3	HCV NS3	Recombinant Protein
丙肝核心抗原	HCV core	Recombinant Protein
细胞毒素相关蛋白	CagA	Recombinant Protein
尿素酶B亚单位	UreB	Recombinant Protein
细胞空泡毒素	VacA	Recombinant Protein
肾脏标志物系列		
肾损伤分子1	Kim-1	Recombinant Protein
心肌标志物系列		
肌酸激酶MB蛋白	CKMB	Recombinant Protein
肌酸激酶M蛋白	CKMM	Recombinant Protein
利钠肽前体	proBNP	Recombinant Protein
生殖与妊娠系列		
胰岛素样生长因子结合蛋白3	IGFBP3	Recombinant Protein
肝功能系列		
血清组织金属蛋白酶抑制因子-1	TIMP-1	Recombinant Protein
优生优育系列		
弓形虫主要表面抗原SAG1 (P30)	P30	Recombinant Protein
贫血系列		
人铁蛋白轻链	FTL/SF(L)	Recombinant Protein
其它蛋白		
链霉亲和素	SA	Recombinant Protein
消化与代谢系列		
C肽蛋白	C peptide	Recombinant Protein
骨钙素	BGP	Recombinant Protein
甲状腺系列		
人源化TG抗体	TG antibody	Recombinant Antibody
人源化TPO抗体	TPO antibody	Recombinant Antibody
肿瘤标志物系列		
非神经元特异性烯醇化酶	NNE	Recombinant Protein
细胞角蛋白19	Cyfra21-1	Recombinant Protein
涎液化糖链抗原	KL-6	Recombinant Protein
炎症系列		
肿瘤坏死因子 α 突变体	TNF α (Y119N)	Recombinant Protein
肿瘤坏死因子 α	TNF α	Recombinant Protein
血栓标记物		
抗凝血酶III	AT-III	Recombinant Protein
凝血酶-抗凝血酶III复合物	TAT	Recombinant Protein
组织性纤溶酶原激活物-抑制剂复合物	t-PAIC	Recombinant Protein

●●● 明星产品 —乙肝HBe

[推荐理由]

武汉奥科博泰是第一家推出用一对单抗检测乙肝e抗原项目的原料供应商,在20多年的发展过程中,不断地对产品进行研发升级,依托多年单抗研发的独到经验,经过多轮研发筛选,筛选出上百株性能优异的抗HBe抗体;针对这些抗体,我司开展了超千组抗体对的临床检测分析,测试了近万份临床样本,筛选出性能远超同行的抗HBe抗体对。该抗体对的独创性能,完美解决了乙肝e抗原项目因E抗原的氨基酸序列突变导致的漏检问题,极大地提高了产品的灵敏度,同时,抗体的特异性极佳。某国内头部企业采用奥科博泰原料生产出来的试剂,与国际标杆试剂比对了3857例临床样本,符合率达99.2%

经过多年的市场检验,抗HBe单抗已经成为奥科博泰的明星产品,市场占有率超七成,产品性能遥遥领先。

乙肝HBeAg	货号	克隆号
	A0021	4F2
	A0022	3A3
	A0023	7B7
	A0024	6E10
	A0025	2B2
	A0026	3C3
	A0027	1D10
	B0001	

●●● 明星产品 —二抗类

产品列表	克隆号
鼠抗人IgG	3A8、F10、6B3、5E2、3F12、5F8、9E7、3C6、1H2、13G3、13A9、11E4、7G6、11C1、15A5
鼠抗人IgM	8D4、9E6、7E7、5G5、2D8
鼠抗人IgA	2D1、7C10、6D5
鼠抗人IgE	2B4、5C12

[推荐理由]

人血清中的抗体亚型非常丰富,不同二抗对不同亚型的亲和力不同,所以需要针对性的筛选。奥科博泰近十年来,一直没有停止过各种二抗的研发筛选,公司细胞库保藏的二抗细胞株至今已达1200多株,涵盖抗人IgG、抗人IgM、抗人IgA、抗人IgE等,用以满足不同检测项目和不同检测平台的需求。

奥科博泰的二抗亲和力高、特异性强,广泛应用在酶免、发光、胶体金和荧光层析平台。抗人IgG的F10、15A5和3F12株,抗人IgM-8D4株已经成为公司的明星产品,在新冠抗体检测试剂和各种呼吸道疾病检测如肺支IgM检测试剂中,被大量客户选用。同时抗人IgM-8D4株在胶体金平台的TORCH和其他传染病项目比如甲肝、戊肝、腺病毒等项目中表现优异。

抗人IgG	货号	株号	推荐使用
	A0032	F10	酶免发光平台TORCH和传染病抗体检测项目、层析平台尿液、唾液中抗体检测项目
	A0035	3F12	酶免发光平台TORCH和传染病抗体检测项目,层析平台各种传染病抗体检测项目
	A00125	15A5	胶体金等层析平台抗体检测项目
	A0033	6B3	酶免发光平台自免类抗体检测项目

遥遥领先

●●● 明星产品 — C反应蛋白 CRP

[推荐理由]

奥科博泰依托20年的单克隆抗体研发经验，采用独到的免疫和筛选方案，从近500株CRP单克隆抗体中，成功筛选出独具特性的抗CRP单克隆抗体，该抗体完美解决了临床检测中遇到的高值样本HOOK问题。在胶体金、荧光层析和发光平台上，样本不需要高倍稀释，在30-100倍稀释下检测上限也能轻松做到300mg/L以上。

在免疫比浊平台，比浊专用CRP单克隆抗体做出来的试剂，测试性能远优于某大厂家CRP试剂，打破了CRP免疫比浊试剂要想做的好，只能用进口多克隆抗体的神话。

C反应蛋白CRP	货号	克隆号
	A2001	12E9
	A2002	14D11
	A2003	13A4
	A2004	14B7
	A2005	16D12
	A2007	8A2
	A2008	13A8
	A2009	4B6
	A2010	5A12
	A2011	15E3
	A2012	9D12

重点推荐 免疫比浊抗体对：16D12+13D8;16D12+14D11

●●● 明星产品 — D二聚体 D-Dimer

[推荐理由]

奥科博泰根据DD项目的抗原蛋白D单体的二聚体特性，精心设计出了几株用于自配对的单克隆抗体，通过制备的胶乳比浊试剂，不仅灵敏度与进口知名厂商相当，还能大幅度的延长抗原抗体反应时变化曲线的平台期，极大降低了临床使用时因为标本中DD含量过高而出现的假阴性概率。

目前所筛选的抗体中以DD-2C11株最具代表性，单批次抗体的产量已超过100g，并且在某些凝血厂家的采购量已超过50g/年，在对试剂性能要求更为严格的凝血仪上使用时，不同批次的试剂可做到共用一条校准曲线，仅需监测质控，即可保证不同批次试剂对样本测试的准确性。

同时DD-2C11株作为捕获抗体或者检测抗体，还可与推荐抗体搭配，用于化学发光检测体系，也能达到与胶乳比浊试剂一致的灵敏度和线性范围。

D二聚体 D-Dimer	货号	克隆号
	A3501	2C11
	A3503	7G9
	A3504	4H10
	A3505	6G12
	A3506	15A1
	A3507	6E5
	F3501	3D12
	F3507	7F4
	F3508	3H2
	F3510	12C4
	F3514	8C12
	F3516	1B8

重点推荐 免疫比浊抗体对：1D12+1D12/1B8

●●● 重点产品推荐 — 阻断剂

[推荐理由]

在免疫检测时，由于临床血液样本中含有非常多不确定的干扰蛋白，会干扰检测结果而出现假阳性或者假阴性，最主要的干扰源是样本中的人抗动物抗体（HA）和类风湿因子（RF）。

奥科博泰收集了近二十家市场推广的主流阻断剂产品，采取极限测试的方案，尽可能少地添加阻断剂到反应体系中，那种添加量少，但对假阳干扰的消除效果明显的阻断剂脱颖而出。

阻断剂类型	货号
主动型	A1104
被动型	A1101
被动型	A1102
被动型	A1103
主动型+被动型	A1105

●●● 重点产品推荐

全新推出!!!

- 李斯特菌
- 梅毒
- 登革热
- 合胞病毒
- 转铁蛋白受体
- 诺如 II
- 降钙素
- 抑制素B
- 肿瘤坏死因子 α
- 犬松弛素
- PAG大板

敬请期待 ○ ○ ○

- 纤维连接蛋白
- 促肾上腺皮质激素
- 胸苷激酶1
- α 1-抗胰蛋白酶
- AD