

---

# 您可靠的多肽产品供应商

Your reliable provider of Peptide Products

## 我们的远景

保持多肽合成在中国的领先地位，成为世界一流的多肽试剂和定制多肽制造商。

## 我们的使命

创造、生产和营销高质量的、创新的产品和服务，不断满足持续增长的客户需求，以促进多肽整个领域的发展。

## 我们所关注

我们重视与我们的客户和商业伙伴间的良好合作关系，同时，我们也赞赏每一位员工们的卓越表现。

## 我们的品质

通过加强管理，提高员工素质，严格控制原料供应等措施，不断提高产品和服务品质。  
客户完全满意度：达到客户完全满意度是我们不断追求的目标。

## 关于吉泰

江苏吉泰肽业科技有限公司，注册资本 1000 万元人民币，公司经营范围：多肽产品的生产、研发、销售，生物技术的研发、咨询、服务、转让。项目进驻滨海医药产业园高科技企业加速器厂房，总投资 1.5 亿元。新上冻干粉针剂、注射剂等生产线，致力在滨海打造多肽类成品制剂全产业链。由一批海内外博士团队带领的一家保护氨基酸、多肽及抗体产品的规模生产企业，强大的综合实力、二十年的丰富质量管理经验、庞大的规模效应，向世界范围内的客户提供质优、价廉、高技术含量的各类多肽产品。

## 主要产品：

科研及多肽，化妆品肽，Fmoc 氨基酸，Boc 氨基酸，Z 氨基酸，缩合剂，树脂，其他多肽合成用试剂，药品生产服务。

## 主要服务：

- 多肽合成服务:各种纯化、修饰满足客户不同需求
- 抗体服务: 提供单克隆、多克隆抗体服务
- 有机合成服务：从克级到公斤级的高品质的有机合成
- 冻干服务，氨基酸定制，小分子合成，；临床样品生产，抗体制备

---

#### 抗体服务：

公司强大的综合实力是您多肽、抗体品质的有力保证，公司庞大的规模效应是您获取价格最优产品的基础。我们不仅可为客户提供多肽的设计与合成、蛋白的表达与纯化服务，以及多方位的、灵活的多克隆和单克隆抗体生产、纯化、检测及标记服务，同时为客户提供专业的技术支持和极具竞争力的价格。现与欧美多家著名目录抗体销售商和免疫诊断试剂商合作研发，并为其生产提供 **OEM** 抗体。

#### 本公司抗体定制优势：

- 1 提供免费的抗体咨询服务：免费为客户挑选最合适的抗体套餐、分析蛋白并设计多肽抗原等。
- 2 丰富的抗原设计经验：经过长时间的探索，结合基因组学、蛋白组学和结构基因组学，本公司总结出一套有效的抗原设计方法。多肽抗原免疫生产的抗体保证 **Western Blot** 实验成功。
- 3 丰富的抗体生产经验，确保为客户提供高品质的抗体：已成功生产各类抗体 **5000** 余种，。
- 4 定期和客户交流，通报抗体项目的最新进展。
- 5 极其有竞争力的价格，保证用市场的最低价位提供最优质服务。
- 6 强有力的售后技术服务的支撑：国内首先提出抗体售后终生获得技术服务。

#### 抗体定制服务：

- 1 抗原合成服务：多肽设计、合成和偶联，蛋白表达和偶联等。
- 2 抗体生产实验动物：兔、小鼠、大鼠、鸡、豚鼠、羊等。
- 3 多克隆抗体制备服务：应用保证型抗体制备（**ELISA**、**Western Blot**、**IHC**）和修饰特异性抗体制备（磷酸化、甲基化、乙酰化）。
- 4 单克隆抗体制备服务：应用保证型抗体制备（**ELISA**、**Western Blot**、**IHC**）和修饰特异性抗体制备（磷酸化、甲基化、乙酰化）。
- 5 抗体纯化服务：**Protein A/G/L** 纯化，抗原亲和纯化。
- 6 抗体检测服务：**ELISA**（酶联免疫吸附实验）、**Dot Blot**（斑点印迹实验）、**Western Blot**（免疫印迹实验）、**IHC**（免疫组织化学实验）等。
- 7 抗体标记服务：**HRP**（辣根过氧化物酶）标记，**Biotin**（生物素）标记，**FITC** 标记等。抗体项目流程监控：
  - 1 抗原设计：抗原设计是抗体生产的关键之一。本公司结合基因组学、蛋白组学和结构基因组学，根据每个氨基酸的亲水性、表面可接触性和弹性预测抗原决定簇，设计多肽抗原，并通过第三方生物软件验证，保证其特异性。筛选的抗原多肽序列和分析数据提交客户，与客户讨论后确定最终的抗原序列。
  - 2 抗原生产：多肽纯度大于 **85%**（一般大于 **90%**），远高于普通抗体公司采用的 **75%** 纯度，极大地减少了杂质产生的免疫反应和非特异性抗体的产生。
  - 3 实验动物免疫：实验动物饲养和免疫操作人员，均经过国外抗体制作公司的专职人员现场培训。初次免疫和加强免疫后定期采集血清，检查免疫效果。保证最终血清效价：多肽抗原 **ELISA>32000**，蛋白抗原 **ELISA>64000**，远高于一般抗体公司保证的 **ELISA>20000** 的标准。
  - 4 最终抗体质检：成品抗体或抗血清，必须通过客户要求的所有验证（**ELISA**、**Western Blot**、

## List of Modification      修饰列表

N,C-Terminal Modification	Special Amino acid	Fluorescence/ Dye labeling	Cyclic Peptide	Quenched Fluorescent Peptide	Multiple Antigenic Peptide System	Protein Conjugation
Acetylation (N-Terminal)	D-Arg, D-Cys, D-Asp, D-Asn, D-Glu, D-Gln, D-Ser, D-His, D-Thr, D-Trp, D-Lys, D-Tyr, D-Orn, Orn, Abu, Aib, (D)1-Nal, (D)2-Pal, (D)4-Cl-Phe, Nva, Nle, Hse, Hcy, Pen, Mpa	Biotin (N-Terminal, Y/N Ahx)	Disulfide bridge 1 <sup>st</sup>	Abz/Tyr (3-NO <sub>2</sub> )	Asymmetric 4 branches	KLH
HYNIC (N-Terminal)	N-Methyl amino acid (Ala, Phe, Leu, Ile, Val, Gly, Met)	Biotin (Lys in sequence)	Disulfide bridge 2 <sup>nd</sup>	EDANS/DAB CYL	Asymmetric 8 branches	BSA
DTPA (N-Terminal)	Other amino acid Dinitrobenzoylation(Lys) Lys(Me <sub>2</sub> )	Biotin (without Lys in sequence)	Disulfide bridge 3 <sup>rd</sup>			
Formylation (N-Terminal)	Phosphorylation(Tyr, Ser, Thr, single site)	FITC/5-FAM (N-Terminal, Y/N Ahx)	Amide cyclic (Side chain, Terminal)			
Fatty acid (N-Terminal)	Tyr(SO <sub>3</sub> H <sub>2</sub> ) Ser(octanoic acid)	Dansyl (N-Terminal, Y/N Ahx)				
Myristic acid (N-Terminal)		MCA (N-Terminal)				
Palmytolyl (N-Terminal)		p-Nitroanilide (PNA, C- Terminal)				
Benzyloxycarbon ylation(CBZ),		AMC (C-Terminal)				
Amidation (C-Terminal)						
Succinylation (Suc, N-Terminal)						

---

## 多肽试剂

### Peptide Coupling reagents:

BOP reagent, CDI, DCC, DIC, DEBPT, EDC·HCl, HBTU, HOAt, HOBt(anhydrous), HOObt, Cl-HOBt, TOTU, PyBOP, TATU, TBTU, etc.

### Protecting reagents:

9-Fluorenylmethanol, Boc Anhydride, CBZ-Cl (Z-Cl), Boc-ON, CBZ-Osu(Z-Osu), DMT-Cl, DSC, Fmoc-Cl, Fmoc-NH<sub>2</sub>, Fmoc-OSu, Z(2-Cl)-OSu, Z(2-Br)-OSu, tert-Butyldimethylsilylchloride, Trityl Chloride, etc.

### Linkers for solid phase synthesis:

DHP Linker, HMP Linker, Rink Amide Linker, Sieber Linker, Weinreb Linker, Ramage Linker, etc.

### Unusual Amino Acids:

Boc-3-(1-Naphthyl)-D-Alanine, Fmoc-3-(1-Naphthyl)-Alanine, H-Cit-OH, Fmoc-Cit-OH,

H-HomoArg-OH, Z-Hyp-OH, Fmoc-HomoArginine-OH, 4-Amino-Phenylalanine, 4-Fluoro-D-Phenylalanine·HCl, 4-NO<sub>2</sub>-D-Phenylalanine, etc.

### N-Methyl Amino Acids:

Boc-D-N-Me-Ala-OH, Fmoc-N-Me-Asp(OtBu)-OH, Fmoc-N-Me-Glu(OtBu)-OH, Fmoc-N-Me-Leu-OH, Fmoc-N-Me-Thr(tBu)-OH, Boc-N-Me-Tyr(Bzl)-OH, Fmoc-N-Me-Tyr(tBu)-OH, Fmoc-N-Me-Val-OH, etc.

### Amino acids derivatives used in Boc-chemistry synthesis strategy:

Boc-Arg(NO<sub>2</sub>)-OH, Boc-Asn(Trt)-OH, Boc-Cys(pMeBzl)-OH, Boc-Cys(pMeOBzl)-OH, Boc-Gln-ONp, Boc-Orn(2-Cl-Z)-OH, Boc-His(Tos)-OH, Boc-His(Z)-OH, etc.

### Amino acids derivatives used in Fmoc-chemistry synthesis strategy:

Fmoc-Ser(tBu)-OH, Fmoc-Thr(tBu)-OH, Fmoc-Trp(Boc)-OH, Fmoc-Tyr(Bzl)-OH, Fmoc-O-Phospho-Tyr-OH, Fmoc-Val-OH, etc.

### Z-amino acids and derivatives:

Z-Leu-OH, Z-Lys-OH, Z-Phe-OH, Z-Pro-OH, Z-D-Pro-OH, Z-Thr-OH, Z-Trp-OH, Z-Trp-OBzl, Z-Trp-OMe, Z-Val-OH, Z-Val-OEt, etc.

### Amino Alcohols:

Z-Phenylalaninol, L-Prolinol, Fmoc-Serinol(tBu), Fmoc-Threoninol, Fmoc-Threoninol(tBu), L-Tryptophanol, Boc-Tryptophanol, Fmoc-Tryptophanol, L-Tyrosinol, L-Valinol, etc.

### Fmoc-Amino Acids Attached to Wang Resin:

Fmoc-1-Nal-Wang Resin, Fmoc-2-Nal-Wang Resin, Fmoc-Leu-Wang resin, Fmoc-Phe(4-Cl)-Wang resin, Fmoc-Phe(4-NO<sub>2</sub>)-Wang resin, Fmoc-Pro-Wang resin, Fmoc-Thr-Wang resin, Fmoc-Trp(Boc)-Wang resin, etc.

---

Other reagent: AMC, Acm-thiopropionic acid , Anisole, 3-(Benzylthio)-Propionic acid , Chlorotriethylsilane, D-Biotin , Diethyl Acetamidomalonate, DIEA, DMAP, EDT, HOSu , 5-Ethyltio-H-Tetrazole, Piperidine, (Amc)SCH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>COOH, (Trt)SCH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>COOH, Tetrazole, Thioanisole, Triethylsilane , Trifluoroacetic acid, Trifluoro Ethanol, Triphosgene, etc.

Bulk Amino acids: Various L-, DL- and D- form amino acids (D-Tryptophan, D-Valine, D-Alanine, D-Lysine, D-Glutamic acid, D-Arginine and etc) complying to USP and JP guidelines

## Generic Peptide

Product Name	产品名称	Cas No.
<a href="#">β-Amyloid(1-42), Human</a>	β-淀粉样多肽	107761-42-2
<a href="#">Angiotensin II</a> <a href="#">Argpressin</a>	血管紧张素 II	68521-88-0
<a href="#">Acetate Bremelanotide</a>	醋酸精加压素	113-79-1
<a href="#">(PT-141) Bivalirudin</a>	布雷默浪丹; 醋酸 PT-	32780-32-8
<a href="#">Trifluoroacetate Elcatonin</a>	141 三氟醋酸比伐芦定醋	128270-60-0
<a href="#">Acetate Enfuvirtide</a> Acetate	酸依降钙素	60731-46-6
(T-20)	醋酸恩夫韦地	159519-65-0
<a href="#">Eptifibatide</a> Acetate	依非巴肽	148031-34-9
<a href="#">Exenatide Acetate (Exendin-4)</a>	醋酸艾塞那肽	141758-74-9
<a href="#">Glucagon(1-29) Human Hydrochloride</a>	盐酸胰高血糖素	16941-32-5
<a href="#">Lysipressin Acetate</a>	醋酸赖加压素	50-57-7
<a href="#">Melanotan II (MT-II) Acetate</a>	美拉诺坦 II	121062-08-6
<a href="#">Nesiritide Acetate (BNP-</a>	醋酸人脑利钠肽	114471-18-0
<a href="#">32) Octreotide Acetate</a>	醋酸奥曲肽	83150-76-9
<a href="#">Oxytocin Acetate</a>	醋酸催产素	50-56-6
<a href="#">Ornipressin Acetate</a>	醋酸鸟氨酸加压	3397-23-7
<a href="#">Pramlintide Acetate</a>	素醋酸普兰林肽	196078-30-5
<a href="#">Secretin Acetate</a>	醋酸胰泌素醋酸	17034-35-4
<a href="#">Somatostatin Acetate</a>	生产抑素	38916-34-6
<a href="#">Teriparatide Acetate</a>	醋酸特立帕肽	52232-67-4
<a href="#">Terlipressin Acetate</a>	醋酸特利加压素	14636-12-5
<a href="#">Thymosin α1Acetate</a>	醋酸胸腺肽α1	62304-98-7
<a href="#">Thymosin β4 Acetate</a>	醋酸胸腺肽β4	77591-33-4

**cGMP 多肽技术平台**

原料纯化

新合成方法的开发、确认、规模化产品纯化

**GMP/GLP 分析检测方法**

产品特性设计和检测稳定性测试（按需）

**cGMP 包装**

**cGMP 法规相关文件**

**cGMP 多肽分析检测项目**

外观

溶解性

氨基酸分析质谱分析醋酸含量水分含量旋光

有机溶剂残留多肽含量纯度

内毒素

江苏吉泰肽业科技有限责任公司

公司地址：江苏省滨海县滨海医药产业园区新安大道 799-2 号

电话：0515-68113000 13816538946

Q Q: 3538996950

公司网址：www.gtapeptide.com

Email: info@gtapeptide.com