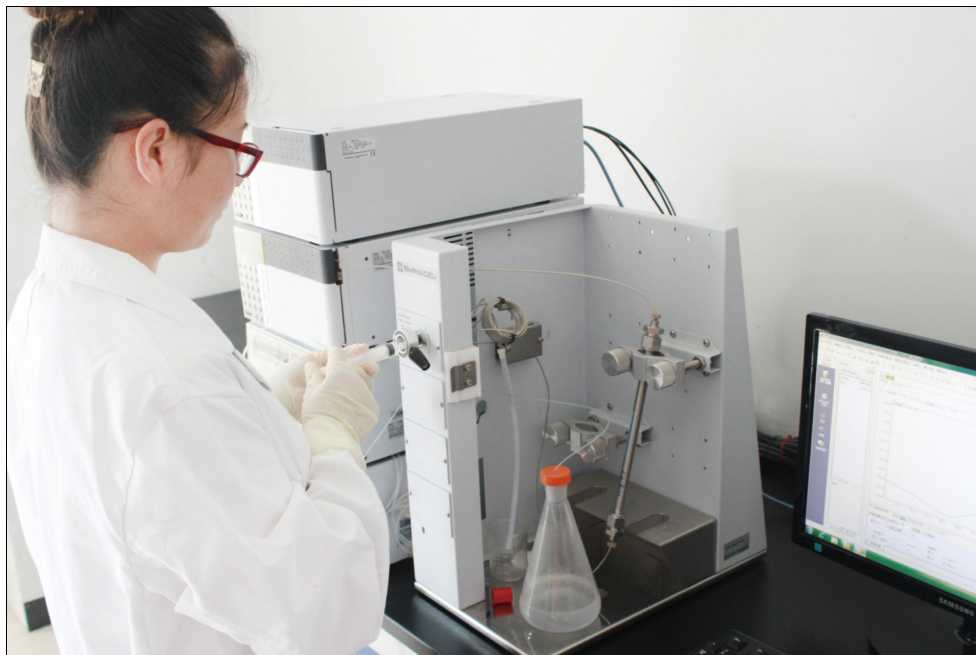


## 多肽合成 服务编号: SV3000

博奥森拥有世界一流的原装进口的全自动多通道多肽合成仪 7 台，其中一台可以同时合成 96 条不同序列的多肽，拥有国际先进的多肽分离纯化系统、检测设备，多肽合成团队技术力量雄厚、具有多年丰富的多肽合成或化学合成工作经验，先进的服务体系，规模化生产，科学管理体系，为全球的科研用户提供优质的服务。博奥森可以提供毫克至克级多肽合成及纯化服务，以具有竞争力的价格满足客户需求。



### 一、服务内容

- 1、普通线性多肽合成，链长至 120 个氨基酸，毫克至克级，纯度可达 99%。较短多肽采用固相合成，较长多肽采用重组表达。
- 2、简单修饰肽：免费提供 N 端乙酰化，末端酰胺化。
- 3、还可以合成各类修饰肽：磷酸肽 (Ser、Thr、Tyr)、甲基化肽 (lys, 一甲基、二甲基化、三甲基化)、乙酰化肽 (lys)、脂肪酸修饰(Pal、Myr)、环肽 (酰胺环、二硫键环及定点成环)、荧光标记肽 (FAM、FITC、Rodamine、HYNIC 等等)，生物素标记肽 (BIOTIN)、复合抗原肽 (MAP4, MAP8, MAP16 分支)、侧链修饰等。

- 4、含特殊氨基酸肽：含有 D 型氨基酸及各种氨基酸衍生物。
- 5、不同纯度要求：粗肽、> 75%、> 85%、> 90%、> 95%、> 98%。
- 6、多肽与载体蛋白交联：KLH, BSA, OVA, TG。

**Tip: 请您填写首页项目申请表, 以便 Bioss 为您提供更好的技术服务。**

## 二、 服务流程

- 1、客户提交多肽合成请求与合成要求, 与公司商定具体的多肽参数和合成价格, 双方签订《多肽合成委托合同书》。
- 2、客户提供多肽序列, 我公司按照协定要求安排多肽合成和纯化实验, 并在规定时间内完成合成委托。
- 3、合成委托完成后, 我公司免费邮寄给客户, 同时提供合成报告。

## 三、 收费标准

- 1、多肽合成价目表：（以下为多肽序列中每个氨基酸残基价格, 单位元）

服务编号	序列长度	产量	纯度					
			粗肽	75%	85%	90%	95%	98%
SV3001	30aa 以下	1-5mg	46	80	98	112	128	180
		5-10mg	52	85	110	130	148	210
		11-20mg	60	92	120	143	165	230
		21-30mg	69	100	135	156	180	255
		31-40mg	75	125	155	176	205	280
		41-50mg	85	150	175	200	230	310
		51-75mg	100	173	205	230	270	370
		76-100mg	120	200	240	290	330	450
SV3002	30aa 以上	1-5mg	55	95	110	130	149	188
		5-10mg	62	110	130	150	170	220
		11-20mg	70	116	140	160	185	245
		21-30mg	78	120	155	180	210	290
		31-40mg	85	145	180	210	240	340
		41-50mg	95	169	200	270	325	380
		51-75mg	110	200	240	300	355	430
		76-100mg	130	240	300	360	420	520

- 2、特殊修饰与偶联

服务编号	序列长度	纯度	产量	价格 (元)
SV3003	特殊修饰	Acetylation (N-Terminal) 氨基端乙酰化	10mg	免费

		Amidation (C-Terminal) 羧基端酰胺化	10mg	免费
		Phosphorylation-Serine 丝氨酸磷酸化	10mg	1500
		Phosphorylation-Threonine 苏氨酸磷酸化	10mg	1500
		Phosphorylation-Tyrosine 酪氨酸磷酸化	10mg	1500
		Tri-Methylation-Lysine 赖氨酸三甲基化	10mg	2000
		Di-Methylation-Lysine 赖氨酸二甲基化	10mg	2000
		Methylation-Lysine 赖氨酸一甲基化	10mg	2500
		Acetylation Lysine 赖氨酸乙酰化	10mg	800
		Biotinlation 生物素化	10mg	1500
SV3004	合成分支肽	四分枝肽	10mg	2000
		八分枝肽	10mg	2500
SV3005	载体蛋白偶联	KLH (Keyhole Limpet Hemocyanin)	10mg	1000
		TG (Thyroglobulin)	10mg	1000
		BSA (Bovine Serum Albumin)	10mg	800
		OVA (ovalbumin)	10mg	800

#### 四、多肽合成服务说明

- 1、由于合成原料的商品价格差异较大，具体合成价格需根据多肽序列核算；对于复杂，困难的多肽，双方可商议确定合成费用。
- 2、由于多肽活性与多重因素有关（包括序列、修饰、复性方法等），因此本公司只对合成多肽的序列和纯度负责，不对该多肽的活性负责。
- 3、合成周期：如果多肽产品不纯化一般 2 周交货，如要纯化需在此基础上顺延 3-5 个工作日交货；大于 100mg 的需要另定时间。
- 4、合成报告：多肽产品均有 HPLC，MS 质量分析报告。
- 5、保密承诺：对于客户提供的多肽序列，我们有为客户保密的义务和职责，严格保护客户提供产品信息资料不外泄。