

多肽合成服务

产品名称	多肽合成服务
公司名称	合肥合生生物工程有限公司
价格	500.00/mg
规格参数	
公司地址	安徽省合肥市高新区杭埠路23号中科资城孵化器A区5层（注册地址）
联系电话	0551-67163798 13295518198

产品详情

普通线性多肽合成

合生生物按照客户定制要求供应高品质普通多肽。

我们拥有成熟的多肽合成纯化方法，利用SPPS方法和液相合成方法为客户提供高品质多肽。我们的服务特点是:

- 1. 纯度：我们提供粗品肽和纯度纯度为70%，75%，80%,85%,90%,95%,98%,99%的纯品多肽。
- 2.脱盐和转盐：根据客户要求，我们可以对多肽进行脱TFA盐处理，也可以转为醋酸盐。
- 3.交货期限：30个氨基酸之内，一般2-3周，可以1-2周。
- 4.质量控制：每条多肽都免费提供合格的HPLC，MS和COA文件。

长肽合成

合生生物提供150个氨基酸以内的长肽合成服务。

多肽合成过程中，肽链过长时，经常会出现缺残基，氨基酸缩合困难等情况，基于这些现象，我们开发了三种有效提高反应成功率的方案：

- 1. 微波合成法：对于合成过程中出现的一些难以缩合的氨基酸，我们采用微波法进行合成，该方法效果显著，并且大大缩短了反应时间。
- 2. 片段合成法：当某些多肽用常规合成方法合成困难，我们也会采用将多肽中某一段的某几个氨基酸缩合之后作为一个整体缩合到肽链上去，这种方法也能够解决许多合成中存在的问题。

3. 酰肼合成法：酰肼法合成多肽的方法是将固相合成的 N 末端 Cys 多肽和 C 末端多肽酰肼之间的化学选择性反应形成酰胺键而实现多肽的连接，该方法根据肽链中 Cys 的位置，将整条肽链分成多条序列分别合成，后经过液相缩合反应得到目标肽，显著地提高了多肽产物纯度，广泛适用于含有 Cys 的长链多肽的合成。

合生生物拥有成熟的长肽合成工艺，能够根据客户定制的多肽序列，快速有效地设计合成方案并迅速开始合成，更快更好的为客户提供所需的服务是我们不变的坚持。

特殊多肽合成

合生生物根据客户要求，供应各种修饰型多肽。

1. 磷酸化的 Ser、Tyr 和 Thr 修饰的多肽：我们提供单磷酸化和多磷酸化多肽服务，目前我们已经能够提供四个磷酸化位点修饰的多肽。

2. 5(6)-FAM, FITC, CY5, RhodamineB, PNA, EDNAS/dabcyl 等荧光标记修饰的多肽：荧光标记修饰多肽技术是合生生物的代表性多肽合成技术，我们的这项技术已经相当成熟。

3. 生物素 Biotin, Lys(Biotin) 修饰的多肽：生物素是维生素 B2 的组成部分，Biotin, Lys(Biotin) 修饰的多肽也是客户经常定制的多肽。我们提供生物素修饰的多肽已经有很高的成功率。

4. 含有一对或多对二硫键修饰的多肽：二硫键在蛋白质的结构稳定中起到重要作用，目前我们已经能够为客户提供四对二硫键修饰的多肽。

5. 含有同位素 C13, N15 修饰的多肽：同位素标记的多肽主要应用于医学和生物学领域，通常价格较高，为了满足客户需要，我们接受微克级的同位素。

6. 含有特殊氨基酸修饰的多肽：例如，D 型氨基酸，氨基酸衍生物，脂肪族羧酸等等，都在我们接受的定制范围内。