

多肽技术资源

从多肽设计到实验筹备，金斯瑞为您提供一系列技术资源，包括多肽分子结构式、分子量计算、多肽性能计算器及肽库设计工具等。



生物信息学工具



常见问题



客户发表文献



电子出版物

www.genscript.com.cn

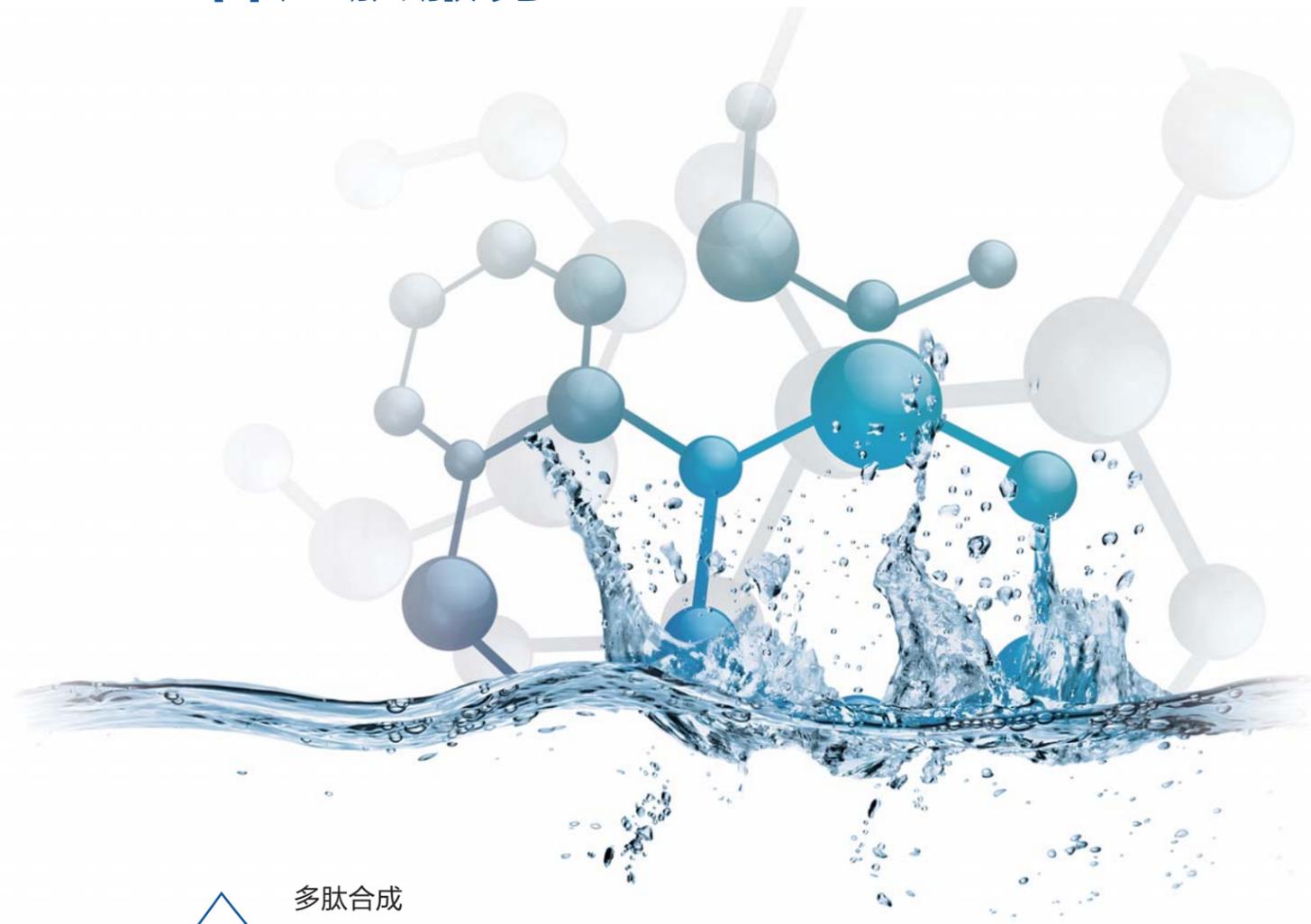
江苏省南京市
江宁高新园雍熙路28号
电话: 400-025-8686-5811
025-58897288-5811
邮箱: peptide@genscript.com.cn
传真: 025-58897288-5815

关注金斯瑞微信，更多资讯等着您！



微信扫描二维码

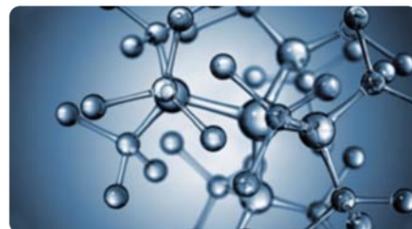
客户肽服务



多肽合成
肽库
膜肽
大规模多肽合成
类肽合成
Click Petide肽合成

客户肽服务

金斯瑞专有的FlexPeptide合成平台可提供长达200个氨基酸序列的多肽合成服务，每月可提供近万条多肽。金斯瑞多肽合成规模可从mg级至kg级，标记、修饰种类齐全，还可提供快速高通量肽库合成服务。我们的平台是您多肽合成、肽库合成和膜肽制备的理想选择。金斯瑞还提供大规模化妆品肽和cGMP级多肽生产服务，以满足您的生产和医药研发需求。



标准多肽合成服务说明

长度	长达200 AA
纯度	粗品、脱盐、70% 到 98%
量级	mg至kg
生产周期	2-3周
最小订单量	无要求
发货形式	冻干多肽，分管独立包装
质量文件	HPLC、MS、合格报告
修饰	超过300种，包括磷酸化、甲基化、稳定同位素标记、酰胺化、乙酰化、非天然氨基酸等
合成通量	每月多达10,000 条多肽
价格	具有市场竞争力

质控/质保

金斯瑞通过了ISO 9001:2008认证，完善质量管理平台保证了每条客户肽在多肽纯化和质控过程中的各个步骤都通过了质谱和高效液相色谱分析的严格检验。最后一步额外的质量保证措施确保了发货多肽的高质量。



在线询价/订购:

访问www.genscript.com.cn查看更多服务信息及询价:

多肽服务 >

化学多肽合成 >

在线询价/订购
马上登录

客户肽服务

合成技术

金斯瑞专有的FlexPeptide整合多肽合成方法保证了我们在行业内领先的合成成功率，高于95%。该平台由经验丰富的科研人员开发，在使用创新性方法和规范合成高难度多肽序列的同时保证了较高产率。

FlexPeptide™ 合成技术	
多肽固相合成 (SPPS)	适用于合成和纯化长度较长的、复杂的序列
多肽液相合成 (LPPS)	适用于大批量合成短肽和部分C端的特殊修饰
微波技术	提高反应效率、改善反应收率
连接技术	可以用来合成长达200AA的多肽
重组多肽合成	适用于合成长肽 (>150AA) 和含有多对二硫键 (最多可达3对) 的多肽

修饰

金斯瑞提供多达300种多肽修饰类型，包括但不限于下表

N端修饰	C端修饰	其他修饰
乙酰化 (Ac)	酰胺化	生物素和异硫氰酸荧光素
甲酰化 (For)	7-氨基-4-甲基香豆素	二硫键
脂肪酸	酯化 (OMe, OEt)	磷酸化
苯基 (Bz)		白蛋白、KLH、OVA偶联
苄氧羰基化 (CBZ)	对硝基苯胺 (pNA)	聚乙二醇化
溴乙酰化 (Br-Ac)	甲氨基、乙氨基、异戊氨基	MAPS分支肽
焦谷氨酰基 (pGlu) (Pyr)	叔丁基	环化
琥珀酰化 (Suc)	TBzl	淬灭荧光标记
二碳酸二叔丁基 (Boc)	巯基乙胺化 (Cya)	非天然氨基酸
3-巯丙基 (Mpa)		甲基化和N-甲基化

访问www.genscript.com.cn查看更多服务信息及询价:

多肽服务 >

化学多肽合成 >

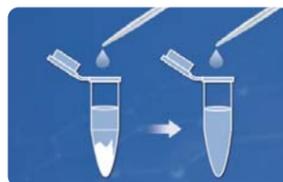
在线询价/订购
马上登录

AccuPep+ QC服务

金斯瑞合成的多肽均需经过一系列包括质谱和高效液相色谱(HPLC)在内的综合品质管理的检测,自始至终贯穿多肽的合成和纯化过程。通常这两种检测即可满足大部分客户肽应用需求,但是在一些特定的实验领域,多肽使用前还需要进行额外的分析检测及处理。例如,用于细胞实验的多肽或某些产品肽需要进行TFA去除。疏水性多肽则可能需要进行溶解度测试。

溶解度测试报告

溶解度测试服务便于您处理疏水性多肽,不必再浪费样品毫无头绪地盲目试溶。免费提供的溶解度测试报告的内容包括多种溶剂以及不同pH值条件下可溶解的多肽的总量数据,节省您的时间、经费以及样品。

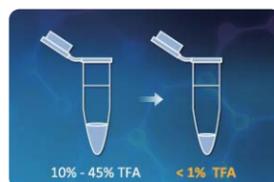


溶解度测试报告

溶剂		pH值	结论 (溶解与否)	最高总肽浓度
一类	纯水	N/A	溶解	10 mg/ml
	0.1%乙酸溶液	N/A	N/A	N/A
	3%氨水	N/A	N/A	N/A
	0.1 M PBS*	7.40	溶解	10 mg/ml

TFA去除服务

三氟乙酸(TFA)是一种强酸,常用于固相多肽合成时的树脂分离过程,以及多肽高效液相纯化时的色谱效率提升。多数定制多肽是以TFA盐冻干粉的形式交付的,其中TFA含量可达10-45%。定制多肽中的TFA残留有可能带来实验数据上不可预测的波动,有些情况下会抑制细胞生长,个别情况下则会促进细胞生长。金斯瑞的TFA去除服务可使TFA含量低至1%以下。



TFA去除服务组合

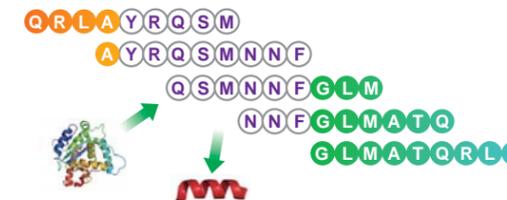
服务类型	最终TFA含量		
	HCl	formate	acetate
保证型	< 1 %	< 1 %	< 1 %
标准型	不保证TFA反离子含量百分比		

获取更多AccuPep+ QC服务信息请访问www.genscript.com.cn

多肽服务 > 多肽AccuPep+ QC

肽库和膜肽服务

金斯瑞高通量平行多肽合成平台、SPOT技术以及10000条每月的合成通量,可为您提供优质的肽库和膜肽服务以满足您的科研需求,服务应用领域包括结构生物学、药物研究和疫苗开发等。



服务说明

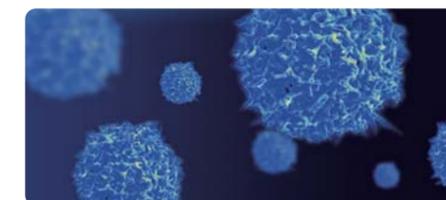
	粗品肽库	纯化肽库	膜肽
长度	5-25 AA	5-25 AA	5-15 AA*
纯度	crude or desalt	70% to 98%	crude
量级	1-20 mg	1-4 mg	5-250 nmol
生产周期	2-3 weeks	2-3 weeks	2-3 weeks
最低接单量	24 peptides	24 peptides	48 peptides
发货形式	冻干发货, 96孔板或离心管盒 (仅肽库)		
质量文件	高效液相、质谱、每条单肽的合格证书		MALDI-TOF-MS检测5%的单肽、合格证书、多肽分布图
修饰	生物素、荧光探针、磷酸化、甲基化、稳定同位素标记、酰胺化、乙酰化、非天然氨基酸		

*膜肽各个单肽必须是等长的

肽池服务

金斯瑞肽池定制服务可提供定制化序列和混合方案,并有混合前的LC-MS验证以及混合后标记肽验证等质量报告供您选择。

- 提供混合前所有多肽的分析合格报告、质谱、高效液相色谱报告
- 液质联用检测标签多肽 (最多8个) 以确保肽池混合了所有单个肽 (可选)
- 特定肽池的冻干肽, 独立分管包装于96孔板或100支装样品盒
- 免费分装 (最多10管)



在线询价/订购

访问www.genscript.com.cn查看更多服务信息及询价:

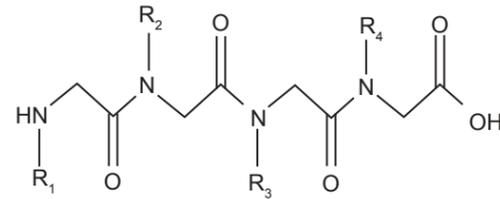
多肽服务 >

多肽文库构建 >



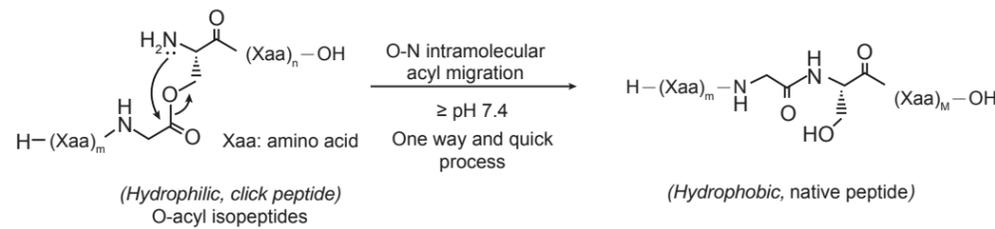
类肽合成

肽类药物研发可能会因为多肽的稳定性不佳、多样性不够而遭遇瓶颈。类肽可以模拟多肽的结构，为上述问题提供通用的解决方案。类肽的侧链连接于骨架N原子而非 α -碳上。这一设计有助于类肽抗水解酶水解，提高二级结构稳定性，降低疏水性，同时与传统多肽相比，侧链有更多的修饰种类。



Click Peptide合成

Click Peptide合成服务提供了应对高疏水性肽、易聚集肽的通用解决方案。Click Peptide利用O-酰基肽的方法合成，使用侧链酰氧基代替传统天然氨基酸的骨架酰胺基。由于降低了多肽间氢键作用，得到的多肽衍生物可以有较好的水溶性，避免自聚合。这种多肽衍生物在pH>7.4的条件下可自发产生构造异构，快速转化为不容的天然多肽结构。



类肽和Click Peptide服务说明：

	类肽合成	Click Peptide合成
长度	最多20 AA	最多100 AA
纯度	粗品，70%–98%	95%或98%
量级	最高500 mg	最高1 kg
交付周期	2–6周	根据项目情况而定
可选残基	20种天然氨基酸，包括甲胺、乙胺、正丙胺	20种天然氨基酸，非天然氨基酸
交付形式	冻干肽或小管分装品	
质量文档	高效液相、质谱、质量分析报告	
修饰	乙酰化、氨基化、生物素、FAM、TMR	精细修饰

访问www.genscript.com.cn以获取更多信息：

多肽服务 > Click Peptide服务

大规模多肽合成

大规模多肽合成结合了创新的工艺放大规范开发与FlexPeptide™合成技术平台的优势，保证了高质量、低成本的大量肽合成。金斯瑞有着超过17年的多肽合成经验，开发的工艺放大技术保证了生产从工艺设计到发货的顺利完成。

cGMP级多肽服务

金斯瑞客户定制cGMP多肽服务可协助早期多肽药物研发，加速您多肽药物研发进程走向成熟，从实验阶段进入临床研究。

服务特色

- 设施齐全的cGMP厂房
- 批次量级从mg至2 kg
- 专业的项目管理人员
- 经济有效的合成方法
- 严谨的原料筛查
- 严格保密



化妆品肽服务

化妆品肽合成服务以严格的质量控制、批次间稳定可重复性、精细的生产过程，提供客户订制或修饰的化妆品肽序列，并具有大批量交付能力。



化妆品肽服务优势

目录多肽现货	多种目录多肽可放大规模生产
放大生产能力	mg级至kg级
经济有效的放大通量	高效的规模化技术允许大量肽以非常经济的成本合成
可定制化	棕榈酰化、反式油酸等许多精细修饰选项
高质量和可重复性	定制化的生产报告、严格的质控、高达98%的纯度

访问www.genscript.com.cn以获取更多信息：

多肽服务 > 大规模多肽合成服务、cGMP多肽服务、化妆品肽合成