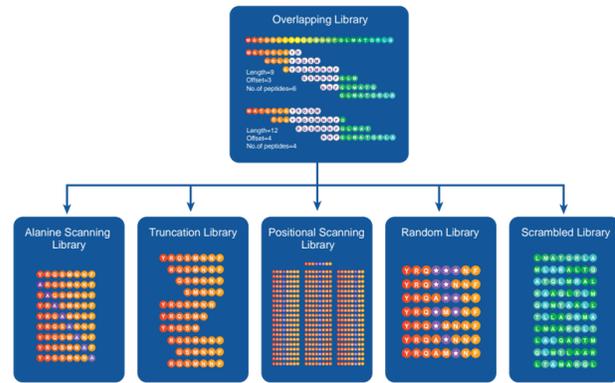
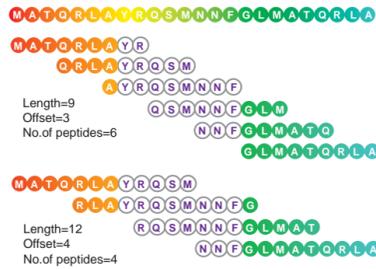


作为肽库服务的补充，金斯瑞上线了6种免费的肽库设计工具用以支持包括结构生物学、疫苗开发等多领域应用。



重叠肽库



重叠肽库 (Overlapping peptide library) 可用于线性或连续的抗原表位定位，给出特定蛋白或多肽的特定关键氨基酸序列，这些序列对其活性、免疫特异性以及抗体结合性至关重要。

应用领域

- 表位定位
- 疫苗开发

丙氨酸筛查库 (Alanine scanning library) 可用于鉴别与多肽功能、稳定性和构象密切相关的特定的氨基酸位点。丙氨酸是最小的手性氨基酸，每次替换一个非丙氨酸位点，对应的抗原表位变化可以后续实验进行评估。

丙氨酸筛查库



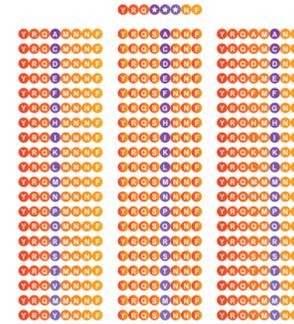
截头肽库



截头肽库 (Truncation library) 给研究者提供了一个强大的工具，可用于确认已知抗原表位发挥活性的最短长度。这类肽库通过系统性对多肽序列的各个末端进行截取而获得。在使用丙氨酸筛查库确定关键残基后，截断库可用于进一步确认关键残基附近的序列的关键性和作用。

截头肽库可以辅助鉴别更加稳定不易水解的多肽序列，是研究多肽药物代谢降解程度的重要工具。而代谢降解是药物上市前需要主要考虑的因素之一。

位点扫描库



位点扫描库 (Positional scanning library) 是多肽序列优化的一个重要工具。在感兴趣的位点上替换全部的非天然氨基酸，每条多肽替换一次，可用于鉴别活性更佳的多肽序列。

位点扫描库常用于在复杂的蛋白混合物中鉴定T细胞抗原表位，或用相互依赖的子位点来定位底物，以减少合成和筛选工作量。

随机肽库 (Random library) 是序列优化必不可少的工具。随机肽库生成的特有序列有提升多肽活性的潜力。该类肽库是利用“散弹枪”法，对选取的位点利用20种天然氨基酸进行随机自取代而得到的。

随机库



乱序库



乱序库 (Scrambled library) 是可变性最高的肽库，是由原始序列的片段重新排列组合而成。

乱序库可以展示所有可能的肽取代结构，是理想的序列优化手段，可用于蛋白、抗体、基因等的靶向分子探针。

报价和下单:

✉ peptide@genscript.com.cn

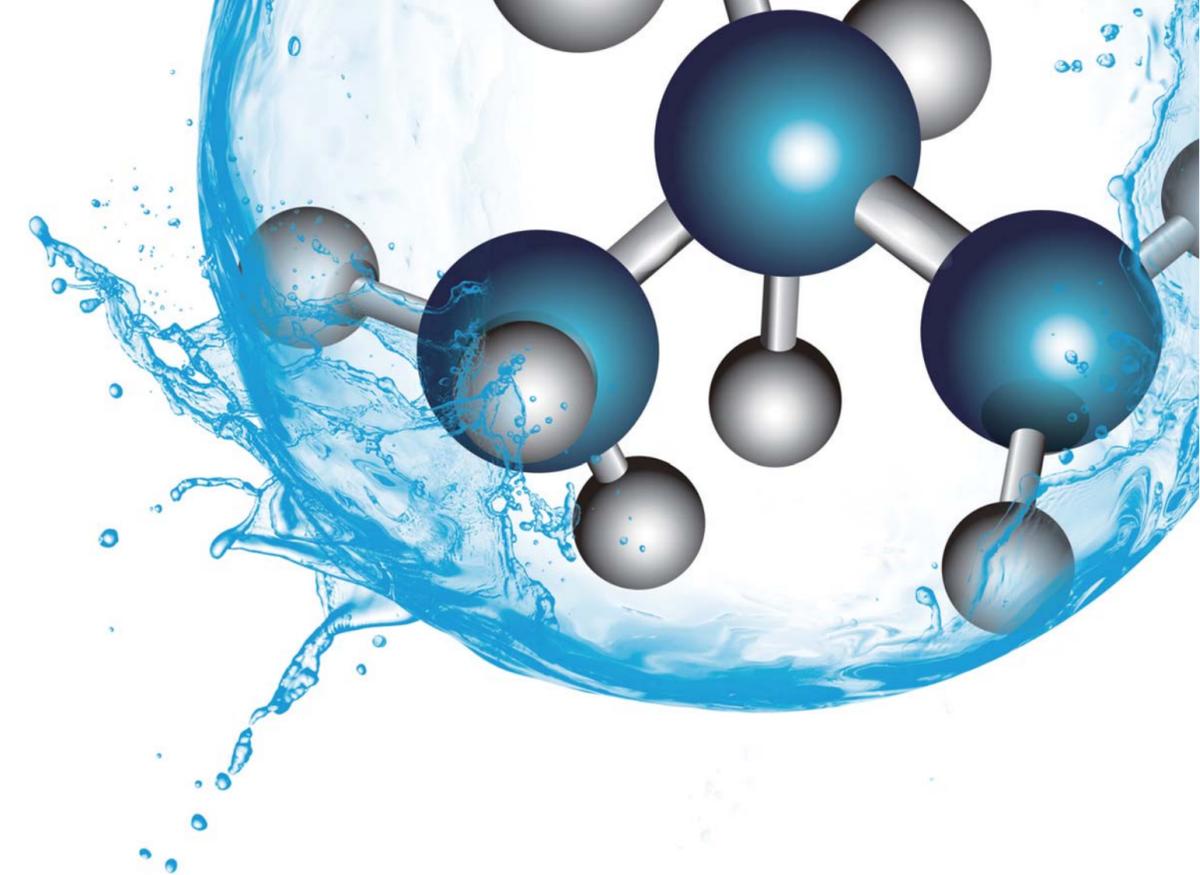
☎ 400-025-8686-5811
025-58897288-5811

📄 025-58897288-5815

www.genscript.com.cn

电话: 400-025-8686-5811 025-58897288-5811
地址: 南京市江宁高新园雍熙路28号

邮箱: peptide@genscript.com.cn
邮编: 211100



肽库服务

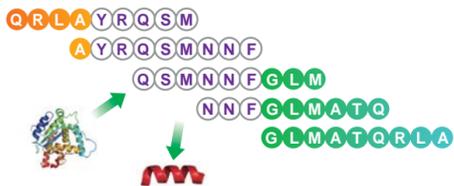


- 肽库
- 膜肽
- 肽池
- 表位定位
- 肽库设计工具



肽库服务 ▶

金斯瑞高通量平行多肽合成平台以其高达10000条每月的合成通量可为您提供优质的肽库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

	肽库粗品(sc1177)	肽库纯品(sc1487)
长度	5-25 AA	5-25 AA
纯度	粗品或脱盐	70% to 95%
量级	1 - 20 mg	1 - 4 mg
交付周期	2-3周	2-3周
最低起订量	24条	24条
发货形式	冻干货发，96孔板或离心管盒	
质控文档	HPLC、MS、每条单肽的合格证书	
修饰种类	全面的修饰：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、非天然氨基酸及其它	

发货说明

- 肽库发货内容一般包括冻干的散装多肽，使用96孔板或离心管盒包装
- 检测合格证、质谱、高效液相色谱报告

服务优势

- 高通量生产能力：**超过10000条每月
- 弹性的纯度选择：**粗品、脱盐、>70%, >75%, >80%, >85%, >90%, >95%, and >98%
- 无交叉污染：**多肽独立包装、标签清晰明确
- 严格的质量控制：**金斯瑞为每条多肽产品提供独立的合格证、质谱、高效液相数据
- 在线快速报价：**在线填写多肽合成需求，十分便利的获取快速报价
- 下游一站式服务：**金斯瑞可提供抗原表位定位服务、结合能力测试服务、功能分析服务，以助力您的药物研发

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 >



膜肽服务 ▶

金斯瑞提供非常快速而且高性价比的膜肽合成服务。利用SPOT技术，很大数量的多肽可以很小量级的合成于纤维素膜的表面，便于进行原位实验和筛选。



服务说明：

量级范围	单个粗品肽5-250 nmol
多肽长度	5-15AA*
链接基团选择	C端 (β-Alanine) 2或C端氨基酸
质量控制	抽检5%多肽MALDI-TOF质控、检测合格证
修饰	生物素、FITC、磷酸化或更多选项
交付时间	一般2-3周
最低起订量	48条

*膜肽各个单肽的序列长度须一致

发货说明：

- 冻干多肽样品，包装于96孔板
- 质控报告，包含质谱数据和检测合格证
- 多肽定位表
- 提示：经过冻干后肽样品可能含有一定量的钠盐

金斯瑞膜肽服务优势：

- 无交叉污染：**多肽合成通过全自动设备完成
- 严格质控：**5%多肽MALDI-TOF质控配合检测合格证
- 下游一站式服务：**金斯瑞可提供抗原表位定位服务、结合能力测试服务、功能分析服务，以助力您的药物研发。

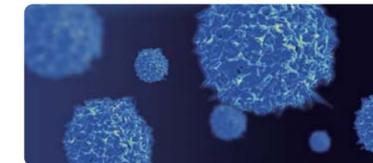
咨询及订购：

了解更多服务详情可拨打电话：400-025-8686-5811或登录www.genscript.com.cn查看

下游服务 ▶

肽池服务

肽池（即混合肽）是一组免疫刺激性抗原簇，在针对HIV、HCV、流感和其他感染性疾病的T细胞刺激方面有较好效果。作为金斯瑞肽库服务的重要补充，金斯瑞肽池服务提供的定制化序列和混合方案可满足您特定的要求，并有混合前LC-MS确证以及混合后标记肽验证等质量报告供您选择。混合后标记肽具有独特的可区分的特性，可用于确证所需多肽均已加入对应的肽池体系。



服务说明：

- 提供混合前各个单肽的检测合格证、质谱、高效液相色谱报告
- 肽池中标记肽（最多8个）的LC-MS检测报告，以确保肽池包含全部所要求的多肽成分（可选）
- 冻干后的肽池使用96孔板或100支装样品管盒包装
- 免费分装（10管以内）

表位定位服务

表位定位是疫苗和抗体药物研发过程中的重要环节，可广泛应用于药物设计和专利申请的准备工作。



服务说明

服务项目	描述	Delivery Time
结合活性测试	ELISA/WB确证相关抗体和抗原的结合能力	4-6周
糖基化分析（可选）	对比脱糖基抗原和普通抗原的抗体-抗原结合能力	
重叠肽库	重叠肽库可根据客户提供的蛋白序列进行合成	
探测	根据客户的样品，对肽库序列进行筛选：对照探测（可选）和靶标探测	

*访问http://www.genscript.com/epitope_mapping.html以获取更多信息

服务亮点：

- 先进的合成技术：**专有的FlexPeptide™技术确保质量
- 无与伦比的精度：**使用优化的检测方法尽可能降低非特异性反应
- 深度服务：**公司内实现肽库合成和实验开发一体化
- 发货效率：**最快4周即可完成