

生物研究试剂服务



蛋白表达和纯化服务

功能蛋白的可靠来源！

原核表达系统

酵母表达系统

杆状病毒表达系统

哺乳动物细胞表达系统

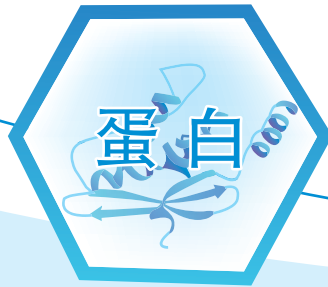
蛋白大规模生产



金斯瑞生物科技

生物医药 CRO

您的创新药物研发伙伴！



蛋白表达和纯化服务

哺乳动物细胞表达系统

作为全球领先的合同研究组织 (Contract Research Organization, CRO)，金斯瑞为客户提供哺乳动物细胞大规模培养生产重组蛋白和单克隆抗体的解决方案。我们通过及时为客户提供一流品质的服务，同时采用最具性价比的方式来确保客户的成功。

金斯瑞凭借着在哺乳动物细胞培养领域丰富的经验和大规模蛋白生产领域的专利技术，能够为来自制药企业、生物技术公司以及研究所的客户提供最专业的服务。

I. 瞬时蛋白表达

- 293和CHO细胞悬浮培养系统的专利平台，让重组蛋白的生产更加快速。
- 无血清细胞培养使其下游开发应用和生物分析测定更加方便。
- 293TGE™ 瞬时表达系统：HEK293TGE细胞能被迅速用于大规模悬浮培养，同时高水平表达/分泌目的蛋白。

II. 稳定细胞系生产蛋白

- 用于临床前研究和临床开发的稳定细胞系建立
- 多种细胞系可供选择：杂交瘤、CHO、BHK、NS0和293细胞
- 无血清培养或无白蛋白-葡萄糖-过氧化氢酶 (albumin dextrose catalase, ADC) 培养基开发和优化
- 从毫克级到克以上级的生产能力

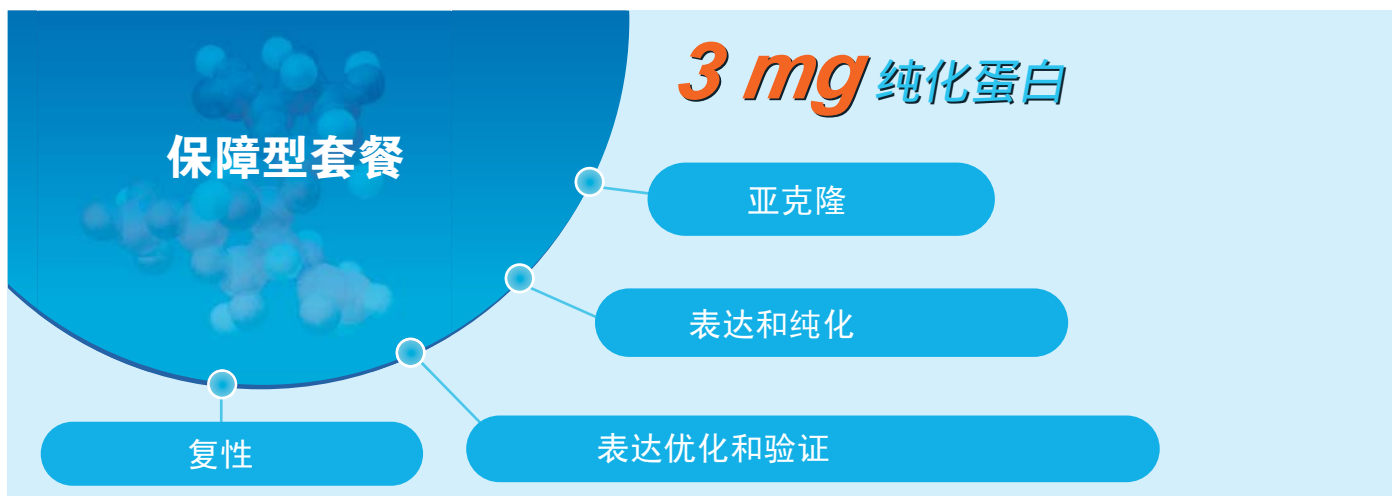
III. 哺乳动物细胞蛋白表达服务 (服务编号 SC1259)

IV. 服务内容

- 重组载体构建
- 瞬时蛋白表达
- 蛋白小规模表达
- 蛋白大规模生产
- 蛋白纯化和鉴定



原核表达系统



保障型套餐 (SC1253)

金斯瑞采用BacPower™ 和FoldArt™ 专利技术来解决蛋白不易表达和难溶的问题。

- 将基因亚克隆到3个不同表达载体
- 将构建好的载体分别转入细菌
- 优化表达
- SDS-PAGE/Western分析
- 一步亲和层析法纯化蛋白

经济型套餐 (SC1256)

如果您能提供需表达蛋白的实验方案，金斯瑞推荐您选择原核表达经济型套餐，该套餐非常经济实惠！

- 将基因亚克隆到1个表达载体
- 将构建好的载体转入细菌
- 按照客户的实验方案表达蛋白
- SDS-PAGE/Western分析
- 一步亲和层析法纯化蛋白

竞争优势：

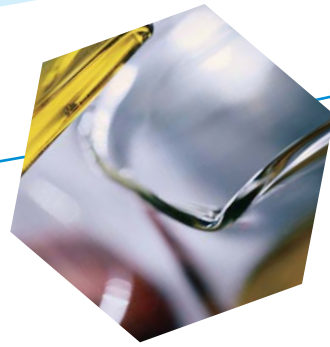
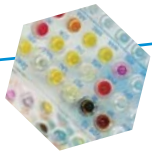
一站式服务：从基因合成（¥3.9/bp起）到蛋白表达、复性和纯化

高品质：蛋白纯度> 95%，内毒素水平低于0.01 EU/μg。

周期：4-6周

生产能力：高达1,000 L的细菌发酵能力

FoldArt™ 专利技术：超过95%的包涵体能够被成功溶解复性，复性蛋白纯度≥ 85%。



YeastHIGH™ 酵母表达系统

金斯瑞独有的转基因酵母能够以与哺乳动物细胞相同的方法，对重组蛋白进行糖基化修饰，使表达的蛋白在疾病治疗领域适用性更强。金斯瑞多种酵母表达套餐能够为您提供更具竞争力的服务。

YeastHIGH™ 酵母表达套餐 (SC1346)

金斯瑞YeastHIGH™ 专利技术可将重组蛋白的表达成功率提高至90%以上，并极大的提高了表达产物的获得量。

- 将基因亚克隆到2个表达载体
- 将构建好的载体分别转入宿主菌株
- 优化表达
- SDS-PAGE/Western分析
- 一步亲和层析法纯化蛋白

酵母系统蛋白表达标准套餐 (SC1257)

金斯瑞可提供给客户标准的酵母系统蛋白表达套餐，并可以根据客户的需求对方案进行调整。

- 将基因亚克隆到1个表达载体
- 将构建好的载体转入宿主菌株
- 蛋白表达
- SDS-PAGE/Western分析
- 一步亲和层析法纯化蛋白

BacuVance™ 昆虫细胞表达系统

金斯瑞杆状病毒蛋白表达系统包括病毒制备和大规模蛋白生产，并为制药公司、生物技术公司和学术研究机构提供相关服务。

BacuVance™ 优化蛋白表达套餐 (SC1347)

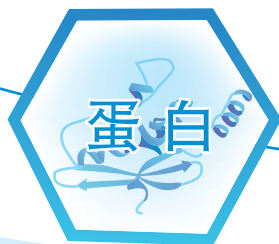
BacuVance™ 优化蛋白表达套餐，适用于希望通过优化蛋白表达方案，而获得大规模蛋白产品的客户。

- 将基因亚克隆到3个表达载体
- 将构建好的载体分别转入昆虫细胞
- 优化表达
- SDS-PAGE/Western分析
- 一步亲和层析法纯化蛋白

标准蛋白表达套餐(SC1258)

- 将基因亚克隆到1个表达载体
- 将构建好的载体转入昆虫细胞
- 蛋白表达
- SDS-PAGE/Western分析
- 一步亲和层析法纯化蛋白





蛋白表达和纯化服务

功能蛋白

金斯瑞致力于成为功能蛋白表达纯化领域最可靠的服务供应商。

金斯瑞为客户提供高品质蛋白表达服务，及时为客户交付高纯度、高活性的蛋白。

一站式服务

金斯瑞为您提供从基因合成到蛋白表达、稳定细胞系建立、抗体生产以及药物筛选开发一系列服务。

多种表达系统

- ▶ 原核表达系统
- ▶ 酵母表达系统
- ▶ 杆状病毒/昆虫细胞表达系统
- ▶ 哺乳动物细胞表达系统

生物工程服务

- ▶ 瞬时转染和蛋白生产
- ▶ 稳定细胞系建立和蛋白生产
- ▶ 生物工程工艺研发与放大

大规模生产

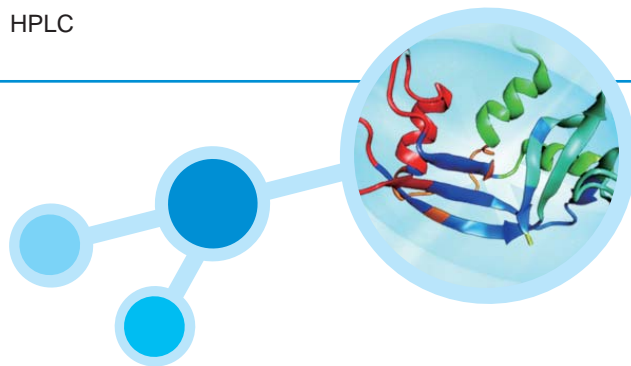
- ▶ 高达1,000 L的细菌发酵能力
- ▶ 高达500 L的酵母发酵能力
- ▶ 杆状病毒/昆虫细胞系统蛋白表达纯化可达百毫克级
- ▶ 哺乳动物细胞表达系统蛋白表达纯化可达百毫克级

多样性的纯化方式

- ▶ 亲和层析 (GST, Ni-NTA, Protein A/G/L等等)
- ▶ 凝胶过滤
- ▶ 离子交换
- ▶ 疏水作用层析 (HIC)
- ▶ HPLC

应用

- ▶ 靶点确定和鉴定
- ▶ 抗体生产
- ▶ 高通量筛选
- ▶ 结构研究和构效关系研究 (Structure-activity relationships, SAR)



以非常实惠价格获得可溶性功能蛋白!

的可靠来源!

蛋白表达和纯化服务

原核表达系统

服务编号	服务名称	周期
SC1253	保障型蛋白表达套餐	4-5周
SC1256	经济型蛋白表达套餐	4-6周
SC1027	细菌发酵服务	询问
SC1191	蛋白复性服务	询问

酵母表达系统

服务编号	服务名称	周期
SC1346	YeastHIGH™ 蛋白表达套餐	7-9周
SC1257	标准蛋白表达套餐	6-9周

杆状病毒表达系统

服务编号	服务名称	周期
SC1347	BacuVance™ 优化蛋白表达套餐	7.5-9.5周
SC1258	标准蛋白表达套餐	6.5-8.5周
SC1261	杆状病毒制备服务	4-5周

哺乳动物细胞表达系统

服务编号	服务名称	周期
SC1259	哺乳动物细胞蛋白表达服务	询问

详情请拨打025-84347348

与我们的专家共同制定表达方案

Fax: 025-84347334

Web: www.genscript.com.cn

Email: protein@genscript.com.cn