真核蛋白表达服务订购表

请尽量详细、准确的填写下表，充分的沟通将有助于我们为您提供更好、更快的服务，谢谢！

联系电话：027-59304793 邮箱：protein14@sangon.com

**双击复选框可进行标记。也可复制这个符号：  表示选中  表示不选。**

# 客户基本信息登记

|  |  |
| --- | --- |
| 联系人： | 单位： |
| 联系电话： | 邮箱： |
| 传真： | 邮编： |
| 所在课题组： | 课题组负责人： |
| 联系地址： | |
| 本人/单位对提供至生工生物的样品或序列信息（DNA/RNA/氨基酸）承诺：  无任何致病性和传染性，或该样本已经过充分灭活，丧失了致病和传播能力；所涉及的核酸或蛋白序列（DNA/RNA/氨基酸），与致病性和传染性病原微生物（如新冠病毒COVID-19序列等）无任何相关性；样本的传播与操作，在国家、地区及相关组织机构的允许范围内；无中国人类遗传资源材料或信息；同意样品在使用完毕后予以返还。  邮件回复或确认此订购/样本信息表，视为同意并接受订购/样本信息表中的所有内容  承诺人： 日期： | |

# 请选择您需要的表达体系：

|  |
| --- |
| 酵母表达系统 |
| 昆虫细胞表达系统 |
| 哺乳动物细胞 |

# 客户提供

1. **基因及蛋白信息：**

|  |  |
| --- | --- |
| 基因名称： |  |
| GenBank登录号： |  |
| 物种来源： |  |
| 编码区长度： | （ ）bp。 |
| 目标蛋白的基因序列 |  |
| 基因来源 | 客户提供cDNA （请提供序列及载体信息），生工钓取目的基因。 |
| 生工根据基因序列直接进行全基因合成。 |
| 生工根据基因序列进行密码子优化后再进行全基因合成。 |
| 其他方式：（ ）。 |
| 空表达载体 | 客户提供空表达载体（为保证实验顺利进行，请提供载体序列及图谱以及其他信息）。 |
| 客户不提供空载体，生工根据客户提供的空载体序列和图谱进行表达载体构建。 |
| 构建好的重组表达载体 | 客户提供，（为保证实验顺利进行，请提供重组载体信息图谱及测序报告等全部信息）。 |
| 由客户提供空载体序列和图谱等信息，生工进行重组表达载体的构建。 |
| 引物序列 | 客户提供合成好的引物和引物的碱基组成信息。  客户提供序列，生工合成。 |
| 两端插入酶切位点和位置： | （ ） |
| 载体信息 | 报告基因 GFP AP LacZ Luciferase 不带报告基因 |
| 抗性基因 neo zeocin hygromycin blasticibin  其他（ ）。 |
| 酵母宿主菌 | GS115  X-33  其他（ ）。 |
| 昆虫宿主细胞系 | Sf 9（默认）  其他（ ）。 |
| 哺乳动物宿主细胞系 | 293  CHO  其他（ ） |
| 若客户提供构建好的表达菌 | 宿主菌名称：（ ） |
| 菌液体积： （ ） |
| 包含质粒： （ ） |
| 培养条件： （ ） |
| 保存温度： （ ） |
| 目标蛋白性质 | 是否膜蛋白  是  否 |
| 是否核蛋白  是  否 |
| 是否转录因子  是  否 |
| 是否毒性蛋白  是  否 |
| 是否有糖基化  是  否 |
| 蛋白来源  分泌蛋白  胞内蛋白 |
| 温度稳定范围： （ ） |
| PH稳定范围： （ ） |
| PI值： （ ） |
| 分子量： （ ） |
| 标签信息： （ ） |
| 是否需要加入Tag | 不需要  需要（请标明需要何种标签 ）标签位置  5’端  3’端 |
| 一步纯化方法 | Ni柱亲和纯化。  Flag抗体纯化Flag标签融合蛋白。  其他（ ） |
| 纯度鉴定方法 | SDS-PAGE  其他（ ）。 |
| 相关文献信息 | 是否有人进行过蛋白表达研究。  是（相关研究文献：请提供NCBI页面链接或将原文附加在附件中。） |
| 否 |
| 其他说明 |  |

1. **纯化好的蛋白用于以下何种实验：**（我们将根据您的实验目的推荐合适的蛋白纯化方案）

|  |
| --- |
| 作为抗原 |
| 作为生化实验原材料 |
| 蛋白晶体结构研究 |
| 细胞培养添加物 |
| 其他 （请填写 ） |

1. **您是否尝试过自己表达、纯化目标蛋白，结果如何？**

|  |  |
| --- | --- |
| 从未进行过表达尝试 | |
| 进行过表达实验： | 未检测到表达,症结所在（ ） |
| 有表达， 目标蛋白表达量占全菌蛋白的百分比为： %。  目标蛋白存在于  上清中  沉淀中  两者都有（请附蛋白表达的电泳图谱，注明分子量。）  曾用过的表达条件：（  ） |
| 尝试过何种纯化方法或文献中的方法（请附文献或说明）： |  |

1. **对最终目的蛋白的要求**

|  |  |
| --- | --- |
| 蛋白纯度要求 | 最终蛋白纯度未知，需依据蛋白表达情况 |
| 蛋白需求量 | 需要纯化好的目标蛋白（ ）mg（一般推荐先安排表达小试实验） |
| 蛋白活性 | 需要  不需要 |
| 蛋白活性检测 | 由客户自己检测 |
| 发货要求 | 其他缓冲液（ ）  默认（无特殊情况） |
| 如其他特殊要求请注明 |  |

1. **其他需要附加说明的文字、图片、文献等**