**腺相关病毒（AAV）包装服务询价表**

**说明**

|  |
| --- |
| 1. 请完成以下信息并发送到邮箱 [antibody@genscript.com.cn](mailto:antibody@genscript.com.cn)；  2. 如您对询价表中内容有疑问，请拨打我们的热线咨询：400-025-8686转5806；  3. 技术人员会根据您提供的详细信息进行详细的评估，并第一时间将评估结果发至您的邮箱。 感谢您对金斯瑞的信任与支持！ |

**客户信息**

|  |  |
| --- | --- |
| 姓名: |  |
| 手机号码: |  |
| 邮箱: |  |
| 单位名称: |  |
| 地址: |  |
| 课题组: |  |

**如您需要金斯瑞技术团队为您提供AAV病毒包装转移质粒的设计，请填写以下【A】【B】【D】部分信息。**

**【A】目的基因信息**

1. **名称：**
2. **序列：**
3. **Gene Accession Number:**
4. **目的基因模板来源（编码序列）：**

已有模板质粒，可以邮寄提供，模板质粒全序列

已有模板质粒在金斯瑞，订单号

金斯瑞合成，但不进行密码子优化

金斯瑞合成，并进行密码子优化，优化宿主是：

1. **请选择启动目的基因表达的启动子：**

CMV EF1a CAG TRE-3G 其他（请提供启动子名称和序列）：

1. **是否需要在目的基因的C-/N-端添加标签（例如6His-tag, Luc, HA, Myc, V5, GFP, RFP, BFP...）?**

不需要 基因N-端添加：基因C-端添加：

1. **是否需要多个基因共表达？**

不需要 需要，基因名

1. **目的基因与标签连接或多个基因共表达时，如何连接：**

不添加任何连接序列

Linker连接（前后两个蛋白融合表达），请填写Linker序列：

P2A连接（前后两个蛋白表达量一致，但切分为两个独立的蛋白行使功能）

IRES连接（前后两个蛋白独立翻译，通常后面的蛋白表达量低于前面的蛋白）

其他：

1. **是否需要荧光或抗生素筛选标记？请勾选如下选项。**

**荧光筛选标记：** 不需要  EGFP  mCherry 其他：

**抗生素筛选标记：** 不需要  Puro  Hygro  Neo  BSD 其他：

**【B】转移载体骨架信息**

使用金斯瑞默认载体骨架：**pGS-ssAAV-ITR141-Kan-empty**

使用其他载体骨架：

【您也可参阅附件金斯瑞AAV病毒载体骨架列表，选择适合您实验的载体，并在此处填写您选择的载体名称：     】

金斯瑞技术人员推荐载体

**如您可提供转移质粒模板（至少2ug质粒模板，金斯瑞从质粒抽提开始实验），请填写下方【C】转移质粒信息和【D】AAV包装需求信息。**

**【C】转移质粒（客户提供）信息**

**转移质粒名称：**

**转移质粒全序列：**

**【D】AAV病毒包装需求信息**

1. **血清型**

AAV1 AAV2 AAV3 AAV4 AAV5 AAV6 AAV6.2 AAV7 AAV8 AAV9

PHP.eB AAV-DJ 其他

1. **包装类型**

**RUO级别纯化病毒 （用于体内实验等）**

纯化AAV病毒默认 QC检测包含qPCR 滴度检测(ITR primers)，SDS-PAGE纯度检测和内毒素测定。

**滴度：默认1E+13 GC/mL**，如有其他滴度要求，请明确：

**体积：** 200 μl  500 μl  1000 μl  2000 μl 其他

**HT级别非纯化病毒（用于体外细胞实验等）**

HT级别非纯化AAV病毒默认QC检测包含qPCR 滴度检测。

**滴度：** 1E+12 GC/ml（minimum≥2E+11 GC/mL）  5E12 GC/ml (minimum≥ 2E+12 GC/ml）

**体积：** 1000 μl  2500 μl  5000 μl 其他

1. **如需其他检测服务，请明示 (需要额外费用与周期)：**

滴度检测：ddPCR (ITR Primer)

空壳率检测：TEM (Transmission electron microscopy)

空壳率检测：AUC (Analytical Ultracentrifugation)

目的基因测序 (Sanger, NGS, Nanopore)

基因组完整性检测（Nanopore或Capillary Electrophoresis)

其他

**项目信息**

**此项目是否通过预算申请？** 此次询价将被用来申请预算 此项目已通过预算申请

**此项目将于何时启动？**  立即 一个月内 三个月内 半年后

**附件：金斯瑞AAV载体骨架列表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **ssAAV/scAAV** | **ITR 类型** | **质粒抗性** |
| pGS-ssAAV-ITR128-Amp-empty | ssAAV | ITR128 | Amp |
| pGS-ssAAV-ITR141-Amp-empty | ssAAV | ITR141 | Amp |
| pGS-ssAAV-ITR145-Amp-empty | ssAAV | ITR145 | Amp |
| pGS-ssAAV-ITR128-Kan-empty | ssAAV | ITR128 | Kan |
| pGS-ssAAV-ITR141-Kan-empty | ssAAV | ITR141 | Kan |
| pGS-ssAAV-ITR145-Kan-empty | ssAAV | ITR145 | Kan |
| pGS-scAAV-ITR128-Amp-empty | scAAV | ITR128 | Amp |
| pGS-scAAV-ITR141-Amp-empty | scAAV | ITR141 | Amp |
| pGS-scAAV-ITR145-Amp-empty | scAAV | ITR145 | Amp |
| pGS-scAAV-ITR128-Kan-empty | scAAV | ITR128 | Kan |
| pGS-scAAV-ITR141-Kan-empty | scAAV | ITR141 | Kan |
| pGS-scAAV-ITR145-Kan-empty | scAAV | ITR145 | Kan |