**细胞基因敲除/敲入订单表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **客户信息（必填）** | | | | | | | | | |
| 单位 | | | 姓名 | | 职位 | 电话 | | 手机 | |
|  | | |  | |  |  | |  | |
| Email | | | | | 课题组 | 课题组负责人 | | 负责人电话 | |
|  | | | | |  |  | |  | |
| 邮寄地址： | | | | | | | | | |
| **基因信息（若客户提供靶点，请直接填写打靶技术（TALEN、CAS9）信息）（必填）** | | | | | | | | | |
| **物种 （必填）** |  | | | | | | | | |
| **目的基因名称 （必填）**  ***Gene symbol或直接给出NCBI Genebank号*** |  | | | | | | | | |
| **实验目的**  **（必填）** | ***请具体说明实验要求，例如是敲除或敲入，若是指定目的序列，请在下一栏写明序列*** | | | | | | | | |
| 目的序列  （选填） | ***示例：请按如下例子写明序列（目的序列黄色标记，务必写出目的序列的上下游序列）***  AGCTTATACCTGGTGCTATACGCTTGTGTTGGTGCCATACTGCCATTTGTGATGTGATGATTGCAGATAATG  ATGATTTGCTTTACTTATTCTCCATATATCGTGCTTATGCATTCTTTCCCCTCTCAGGATTGGAATAAATGT  TCTGTAGGATGTGAATTTGGGTTTTCAGCTAAGAGTATCCTCAGATCGATGGAGTCATCTCAGTATTATTCA  GAGAACAACATTGCTGTGGCTCGAGGGTGGGTAAGAACCAAGTTAATTCTGGTTG**（请自行删除示例序列）** | | | | | | | | |
| **打靶技术（TALEN、CAS9）选择**  **注意：默认选择CAS9技术** | | | | | | | | | |
| □TALEN | TALEN靶点序列（选填） | | | | | | | | |
| 靶点 | 左边TALE识别DNA序列（<=18 bp） | | | | | 右边TALE识别DNA序列（<=18 bp） | |
| 1 |  | | | | |  | |
| 2 |  | | | | |  | |
| □CAS9 | gRNA靶点序列（请标记PAM序列）（选填）  靶点1：  靶点2： | | | | | | | | |
| □慢病毒CAS9 | gRNA靶点序列（请标记PAM序列）（选填）  靶点1：  靶点2： | | | | | | | | |
| **细胞信息（必填）** | | | | | | | | | |
| **注意：甲方提供所需细胞系，甲方应确保细胞生长状态良好，适合后续实验；甲方需对提供所有资料的准确性、真实性及其质量负责。请认真对待。** | | | | | | | | | |
| 细胞名称 |  | | | | | | | | |
| 细胞培养条件 | 培养基品牌、名称、添加剂 | | |  | | | | | |
| 血清品牌、种类及使用浓度 | | |  | | | | | |
| 培养温度和二氧化碳比例，贴壁或悬浮 | | |  | | | | | |
| 消化条件（胰酶浓度和消化时间） | | |  | | | | | |
| 传代密度和频率 | | |  | | | | | |
| 添加特殊因子名称及浓度（无则不填） | | |  | | | | | |
| 推荐转染条件 | | |  | | | | | |
| 细胞运输注意 | 培养瓶运输 | | | 推荐使用25cm2培养瓶，准备1-2瓶细胞：融合度大于70%，灌满培养基，拧紧瓶盖，封口膜封好，放入泡沫盒内。使用报纸、棉花等填充，起到保温、减震的作用。胶带封好泡沫盒。 | | | | | |
| 冻存管运输 | | | 细胞要求：冻存管装入1.5-1.8ml，细胞数量需达到至少1×106。推荐以25cm2培养瓶培养细胞至对数生长期，每瓶冻为一管，以保证细胞数量。  泡沫盒：体积至少300× 300× 300mm，壁的厚度约为50mm，内部空间为200× 200× 200mm，这样大的空间需放入5kg干冰。  干冰选择：选择高密度的颗粒状干冰，尽量不要用粉末状干冰  干冰用量：2KG/天，如北京到苏州大约3-4天，建议10KG  操作要领：迅速转移、严密包裹  先在泡沫盒铺一层干冰，用塑料袋装一袋干冰，将冻存管迅速埋入其中，迅速转移到已铺有干冰的泡沫盒正中，再铺上剩下的干冰装满，胶带封严泡沫盒。  注意：  1、使用干冰（-78℃）置于塑料泡沫盒中，处理得当，可以保存7-8天。一旦出现融解，细胞活力将急剧下降。  2、以最快的速度将细胞从液氮转入干冰中，否则细胞将以10～20℃／min的速度升温。绝对不能让温度高于－50℃。  3、泡沫盒不能有裂缝 | | | | | |
| 备注及特别要求 |  | | | | | | | | |

客户签字： 销售签字：

日期： 日期：

注：订单填好后，请直接发至 XXXXXXX(邮箱) 电话：XXXXX

北京客户邮寄地址：北京海淀区上地开拓路5号中关村生物医药园B302，燕新梁收，010-62963369

京外客户邮寄地址：江苏苏州市工业园区东平街199号，张函槊收，13401083138