

碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology

订购热线：400-168-3301或800-8283301

技术咨询：info@beyotime.com

技术服务：service@beyotime.com

网址：http://www.beyotime.com



碧云天网站 微信公众号

上海碧云天生物技术有限公司

抗体定制服务材料信息表

Antibody Service Materials Information Sheet

**说明：**

|  |
| --- |
| 请您详细填写以下问题并将填写完整的表格以附件形式发送到： service@beyotime.com  我们的技术服务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。  感谢您对碧云天的信任与支持！ |

**客户信息：**

此信息为必填项，请您详细填写：

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

**克隆模板信息（构建表达质粒）：**

|  |  |
| --- | --- |
| **基因名称：** |  |
| **基因片段：** |  |
| **载体名称：** |  |
| **抗性：** |  |
| **模板类型：** | 质粒（建议，20 μL以上） ☐ cDNA  菌液（加甘油，500 μL以上） |
| **是否提供测序结果：** |  |
| **测序引物：** |  |

**表达质粒信息（表达蛋白）：**

|  |  |
| --- | --- |
| **基因名称：** |  |
| **基因片段：** |  |
| **载体名称：** |  |
| **抗性：** |  |
| **标签名称和位置(N/C)：** |  |
| **标签大小：** |  |
| **宿主菌种类和抗性：** |  |
| **客户尝试表达的条件和状态（图片以附件形式）：** |  |

**免疫原信息：**

**1. 蛋白免疫原：**

|  |  |
| --- | --- |
| **蛋白质量（mg）：** |  |
| **蛋白纯度（>85 %）：** |  |
| **蛋白大小（KD）：** |  |
| **蛋白浓度（＞1.5mg/mL）:** |  |
| **缓冲液成分：** |  |
| **SDS-PAGE图片（附件形式）：** |  |

**2. 多肽免疫原：**

|  |  |
| --- | --- |
| **多肽质量（mg）：** |  |
| **多肽纯度（>85 %）：** |  |
| **蛋白大小（KD）：** |  |
| **偶联载体蛋白:** |  |
| **缓冲液成分或复溶方法：** |  |
| **多肽序列：** |  |

**备注：**

1. 客户根据所提供的材料，完整填写对应部分的信息；
2. 提供载体时，只接收构建到克隆载体或表达载体上的包含抗原区域的质粒或菌液，优先选择质粒，其次菌液，不接收PCR产物，cDNA等；
3. 提供质粒浓度不低于100 ng/μL，体积不低于20 μL；提供菌液时OD值不低于0.4，体积不低于500 μL，加甘油保存；
4. 建议提供常规载体，载体是否常规以测序公司是否有通用引物为准，载体名称，抗性完整填写，建议客户提供近期测序结果；必要时需提供载体图谱，测序引物序列和引物；
5. His-tag和GST-tag表达载体可直接用于表达纯化抗原，其他标签抗体只能作为模板，构建到这两种标签载体再进行表达；直接用于表达的质粒或菌液，需客户提供详细表达条件（OD值，IPTG浓度，诱导时间）和表达图；
6. 客户提供纯化后蛋白，需纯度85%以上、浓度1.5mg/mL以上、总量4mg以上的蛋白抗原（免疫动物需要3mg，抗原亲和纯化需要4mg以上抗原；抗原不够采取Protein A或Protein G纯化抗血清），蛋白SDS-PAGE电泳图。
7. 客户提供多肽抗原，需纯度85%以上，总量10mg以上多肽（免疫动物需要4mg，抗原亲和纯化需要6mg以上抗原；抗原不够采取Protein A或Protein G纯化抗血清），HPLC和MS报告。