**单克隆抗体制备服务需求信息表**

**说明**

|  |
| --- |
| 1、为了准确了解您的项目需求，为您设计最优项目方案，更好地为您提供服务，请在不涉及保密信息的前提下尽可能详细的填写好此表单，如有其他相关材料也请一并附上。2、请将填写好的表单发送至antibody@kwinbon.com，我们会尽快与您联系。3、\*为必填项 |

**一、客户信息**

|  |  |
| --- | --- |
|  姓 名\* |       |
|  电 话\* |       |
|  E-mail\* |       |
|  单位名称\* |       |
|  负责人 |       |
|  联系地址 |       |

**二、抗原信息（请根据您的抗原类型填写对应表格）**

I蛋白样本

|  |
| --- |
| 1、抗原名称及对应GenBank号或代号\*（如名称涉密，请用代号表示并注明）：      |
| 2、氨基酸序列：      |
| 3、抗原种属\*[ ] 人  [ ] 动物：      [ ] 植物：     [ ] 细菌：      [ ] 真菌：       [ ] 病毒：     [ ] 其他：      |
| 4、抗原类型\*[ ] 纯化的天然蛋白 [ ] 纯化的重组蛋白（蛋白标签名称：     ；标签位置：[ ] N端 [ ] C端 [ ] 其他：     ）[ ] 抗体 [ ] 其他：      |
| 5、提供抗原详细信息1）物理状态\*[ ] 粉末 [ ] 溶液 [ ] 其他：     2）具体信息\*纯度：     ，浓度：     ，提供量：     ，分子量：     ，储存条件：     ，运输条件：     ，缓冲体系：     3）抗原溶解性：      |
| 6、抗原是否对人或动物有害或有毒？\*[ ] 是 [ ] 否 [ ] 其他：     如有毒、有害请加以说明：      |
| 7、免疫抗原与鼠类的同源性如何？      |
| 8、额外筛选抗原（默认采用免疫抗原筛选抗体）1）是否有额外的筛选抗原？\*[ ] 是 [ ] 否2）如果选择“是”，请务必根据实际情况提供额外筛选抗原的详细信息\*名称：     ，氨基酸序列：     ，纯度：     ，浓度：     ，提供量：     ，分子量：     ，储存条件：     ，运输条件：     ，缓冲体系：     ，其他信息：     。如有多种额外筛选抗原，请根据实际情况按上述形式提供信息：     3）抗体的检测结果需要对额外的筛选抗原呈阳性还是阴性？\* [ ] 阳性 [ ] 阴性 [ ] 其他      |
| 9、其他需要交代的抗原信息（如抗原特殊的处理方式、保存方式等）：      |
| 10、提供抗原要求浓度＞0.5mg/ml，SDS-PAGE纯度＞85%，免疫抗原＞3.0mg，筛选抗原＞1.0mg， 免疫抗原分子量＞10KD。 |

II多肽样本

|  |
| --- |
| 1、多肽/抗原名称\*（如名称涉密，请用代号表示并注明）：      |
| 2、多肽序列（N端→C端，如序列上有修饰位点，请注明）\*：      |
| 3、抗原种属\*[ ] 人 [ ] 动物：       [ ] 植物：     [ ] 细菌：      [ ] 真菌：      [ ] 病毒：     [ ] 其他：      |
| 4、如未合成多肽，请提供以下信息1）是否由勤邦生物合成多肽\* [ ] 是 [ ] 否 2）如果选择“是”，对偶联载体蛋白要求\* [ ] BSA [ ] OVA [ ] KLH [ ] 不指定（勤邦生物默认使用BSA和OVA） [ ] 其他：       |
| 5、如已合成多肽，请提供以下信息1）物理状态\*[ ] 粉末 [ ] 溶液 [ ] 其他：     2）具体信息\* 纯度：     ，浓度：     ，提供量：     ，分子量：     ，储存条件：     ，运输条件：     ，缓冲体系：     3）偶联载体\*：[ ] BSA [ ] OVA [ ] KLH [ ] 未偶联，由勤邦生物偶联 [ ] 其他：     （勤邦生物默认偶联BSA和OVA，如有特殊要求，请说明：     ）4）抗原溶解性：      |
| 6、抗原是否对人或动物有害或有毒？\*[ ] 是 [ ] 否 [ ] 其他：     如有毒、有害请加以说明：      |
| 7、抗原与鼠类的同源性如何？      |
| 8、额外筛选抗原1）是否有额外的筛选抗原？\*[ ] 是 [ ] 否2）如果选择“是”，请务必提供额外筛选抗原的详细信息\*名称：     ，氨基酸序列：     ，纯度：     ，浓度：     ，提供量：     ，分子量：     ，储存条件：     ，运输条件：     ，缓冲体系：     ，偶联载体：     ，其他信息：     。如有多种额外筛选抗原，请根据实际情况按上述形式提供信息：     3）抗体的检测结果需要对额外的筛选抗原呈阳性还是阴性？\* [ ] 阳性 [ ] 阴性 [ ] 其他：       |
| 9、其他需要交代的抗原信息（如抗原特殊的处理方式、保存方式等）：      |
| 10、提供多肽或抗原要求浓度＞1.0mg/ml，免疫抗原＞3.0mg，筛选抗原＞1.0mg；提供多肽，纯度＞90%，序列中需含有1-2个半胱氨酸用于偶联；如已偶联载体蛋白，请提供偶联质控报告。 |

III小分子化合物样本

|  |
| --- |
| 1、小分子化合物名称\*：     注：请填写CAS号；如无CAS号或经过改造的小分子化合物，请另附分子结构 |
| 2、如已有小分子化合物或抗原，请提供以下信息1）物理状态\*[ ] 粉末 [ ] 溶液 [ ] 其他：      2）具体信息\* 纯度：     ，浓度：     ，提供量：     ，分子量：     ，储存条件：     ，运输条件：     ，缓冲体系：     3）偶联载体\*[ ] BSA [ ] OVA [ ] KLH [ ] 未偶联，由勤邦生物偶联 [ ] 其他：      （勤邦生物默认偶联BSA和OVA，如有特殊要求，请说明：     ）4）抗原溶解性：      |
| 3、额外筛选抗原1）是否有额外的筛选抗原？\*[ ] 是 [ ] 否2）如果选择“是”，请务必提供额外筛选抗原的详细信息\*名称（CAS）：     ，纯度：     ，浓度：     ，提供量：     ，分子量：     ，储存条件：     ，运输条件：     ，缓冲体系：     ，偶联载体：     ，其他信息：     。如有多种额外筛选抗原，请根据实际情况按上述形式提供信息：     3）抗体的检测结果需要对额外的筛选抗原呈阳性还是阴性？\* [ ] 阳性 [ ] 阴性 [ ] 其他：       |
| 4、抗原是否对人或动物有害或有毒？\*[ ] 是 [ ] 否 [ ] 其他：     如有毒、有害请加以说明：      |
| 5、其他需要交代的抗原信息（如抗原特殊的处理方式、保存方式等）：      |
| 6、提供小分子或抗原要求浓度＞1.0mg/ml，免疫抗原＞5.0mg，筛选抗原＞1.0mg，具体需求量根据小分子结构、免疫动物数量而定；提供的小分子化合物纯度＞90%；如已偶联，请提供偶联质控报告。 |

IV其他样本（细菌、病毒、细胞、糖类等）

|  |
| --- |
| 1、抗原名称或代号\*（如名称涉密，请用代号表示并注明）：      |
| 2、抗原来源\*[ ] 人  [ ] 动物：      [ ] 植物：      [ ] 细菌：      [ ] 真菌：      [ ] 病毒：     [ ] 其他：       |
| 3、抗原是否对人或动物有害或有毒？\*[ ] 是 [ ] 否 [ ] 其他：      如有毒、有害请加以说明：      |
| 4、抗原与鼠类的同源性如何？       |
| 5、免疫用的抗原类型\*[ ] 糖类 [ ] 灭活病毒 [ ] 灭活细菌 [ ] 细胞裂解液 [ ] 其他：      |
| 6、提供抗原详细信息1）物理状态\*[ ] 粉末 [ ] 溶液 [ ] 其他：      2）具体信息\* 纯度：     ，浓度/滴度：     ，提供量：     ，分子量：     ，储存条件：     ， 运输条件：     ，缓冲体系：      3）抗原溶解性：       |
| 7、额外筛选抗原1）是否有额外的筛选抗原？\*[ ] 是 [ ] 否2）如果选择“是”，请务必提供额外筛选抗原的详细信息\*名称：     ，纯度：     ，浓度：     ，提供量：     ，分子量：     ，储存条件：     ，运输条件：     ，缓冲体系：     ，其他信息：     如有多种额外筛选抗原，请根据实际情况按上述形式提供信息：     3）抗体的检测结果需要对额外的筛选抗原呈阳性还是阴性？\* [ ] 阳性 [ ] 阴性 [ ] 其他：      |
| 8、其他需要交代的抗原信息（如抗原特殊的处理方式、保存方式等）：      |
| 9、抗原要求建议提供量≥10ml，浓度（糖类≥200DU/ml，病毒≥108pfu/ml，菌液≥108cfu/ml）。如抗原为病毒或细菌等，要求彻底灭活，保证对人、动物和环境无感染性。 |

**三、抗体信息**

|  |
| --- |
| 1、抗体的研究目的[ ] 科学研究 [ ] 体外诊断 [ ] 抗体药物研发 [ ] 其他：      |
| 2、抗体的用途\*1）方法建立/产品开发[ ] ELISA试剂盒（夹心、竞争） [ ] 胶体金试纸条 [ ] 化学发光试剂盒[ ] 时间分辨荧光试纸条 [ ] 免疫荧光试纸条 [ ] 其他：     2）科研检测[ ] ELISA [ ] Western Blot [ ] 免疫沉淀 [ ] 免疫荧光 [ ] 免疫组化 [ ] 流式 [ ] 中和活性检测 [ ] 配对抗体 [ ] 胶体金 [ ] 其他：      |
| 3、检测样本\*[ ] 血样 [ ] 尿样 [ ] 水样 [ ] 发酵液 [ ] 疫苗培养液[ ] 细菌 [ ] 病毒 [ ] 动物组织：      [ ] 植物组织：      [ ] 其他：       |
| 4、修饰性抗体（蛋白、多肽类）1）是否需要针对抗原特定修饰位点（如磷酸化、甲基化、乙酰化等）的单克隆抗体？ [ ] 是 [ ] 否 [ ] 其他：      2）如果选择“是”，请标注具体在序列上的哪个氨基酸有何种修饰：      |
| 5、您需要的单克隆抗体细胞株数量\*[ ] 1-3株 [ ] 3-5株 [ ] 5-10株 [ ] 其他/更多：      |
| 6、您希望获得的抗体形式及需求量\*（标准服务为提供1ml细胞上清液/细胞株）[ ] 细胞上清液，     ml/细胞株 [ ] 小鼠腹水，     ml/细胞株 [ ] 纯化抗体，     mg/细胞株 [ ] 其他：      |
| 7、抗体纯化1）是否需要抗体纯化服务？\* [ ] 是 [ ] 否2）如果选择“是”，请选择抗体纯化方法[ ] 辛酸-硫酸铵沉淀法 [ ] Protein A [ ] Protein G [ ] 抗原亲和纯化（多肽、蛋白类抗体可选） [ ] 其他：      3）如果选择“是”，需要的纯化抗体量[ ] 1-2mg [ ] 2-5mg [ ] 5-10mg [ ] 10-20mg [ ] 其他：       |
| 8、抗体标记1）是否需要纯化抗体标记服务？\*[ ] 是 [ ] 否2）如果选择“是”，请选择标记物要求[ ] HRP [ ] FITC [ ] Biotin [ ] 其他：     3）如果选择“是”，需要的标记抗体量[ ] 1-2mg [ ] 2-5mg [ ] 5-10mg [ ] 其他：      |
| 9、抗体配对1）是否需要抗体配对？（采用ELISA棋盘法）[ ] 是 [ ] 否2）如果选择“是”，需要的配对抗体对数：[ ] 1对 [ ] 2对 [ ] 3对 [ ] 其他      |
| 10、抗体亚型1）是否需要检测抗体亚型？[ ] 是 [ ] 否2）如果选择“是”，您需要检测     株单克隆抗体细胞株的抗体亚型。 |
| 11、抗体测序1）是否需要单克隆抗体细胞株测序服务？[ ] 是 [ ] 否2）如果选择“是”，您需要测序     株单克隆抗体细胞株。 |
| 12、免疫动物1）标准服务为免疫5只SPF级Balb/c小鼠，是否需要增加免疫动物？（如抗原量足够可免费再免疫5只，如需求更多量，需适当收费）[ ] 是 [ ] 否2）如果选择“是”，您需要增加     只Balb/c小鼠用于免疫。 |
| 13、是否需要免疫后血清小样用于复核验证或其他实验？ [ ] 是 [ ] 否 |
| 14、是否需要阳性杂交瘤细胞（融合阶段）上清小样用于复核验证或其他实验？[ ] 是 [ ] 否 |
| 15、其他信息1）您是否有抗体制备相关经验？[ ] 是 [ ] 否2）您以前是否用这个抗原制备过抗体？[ ] 是 [ ] 否3）如您用此抗原制备过抗体，为了更好的为您提供服务，方便的情况下，可附上相关检测数据、效果或参考文献等情况：       |
| 16、对制备抗体的指标要求\*（将按此指标要求评定项目难度、制定交付标准、立项和开展项目，请详细说明，**非常重要！**）：       |

**四、项目信息**

|  |
| --- |
| 1、项目咨询是否是为了经费申请？[ ] 此次询价将被用来申请预算 [ ] 此项目已通过预算申请 |
| 2、此项目预计启动时间[ ] 立即 [ ] 一个月内 [ ] 三个月内 [ ] 半年内 |