**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 |