**Monoclonal Antibody Production Service Order Form**

**1. 기본 사항**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **주문날짜** | Click to Select | **이름** |  |
| **PI/Professor** |  | **기관/부서** |  |
| **전화번호/핸드폰번호** |  | **Fax** |  |
| **E-mail** |  | **주소** |  |
| **\* 뉴스레터 및 이벤트 메일 발송 동의 (서비스 할인행사 안내 및 사은품 지급 등)** |

**For your information**

이 양식은 서비스 정보 제공의 목적을 위한 양식으로, 법적 효력이 있는 서비스 계약 동의서가 아님을 알려드립니다.

**2. 배송 정보 (□ 기본 사항과 배송지가 같을 경우 체크)**

|  |  |
| --- | --- |
| **받으실 분** |  |
| **받으실 주소** |  |
| **휴대폰 번호** |  |
| **이메일** |  |

**3. 세부 사항**

**STEP 1. 항원 종류**

**- Protein ( )**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **항원 이름** | **Size (kD)** | **제공량** |
|  | 항원이 virus와 같은 병원체 혹은 독성 물질인 경우, 비활성화 시킨 후 제공하여 주시기 바랍니다. | 15kd 이하의 경우엔 carrier protein을 붙여 주시기 바랍니다. 이런 경우 Carrier protein도 별도로 제공을 하여 주셔야 합니다. | Protein : 최소 0.5mg/ml의 농도, 20~100ug |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |

**- Peptide ( )**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **항원 이름** | **Size (kD)** | **제공량** |
| 1 |  | 합성시2종류의 carrier protein으로 합성하여 제공.Ex) 1) peptide – BSA 2) peptide – KLH(or OVA) | 2mg 이상 (peptide 기준 양, carrier protein 양 미포함) |
| 2 |  |
| 3 |  |

**- Others (별도 문의) ( )**

|  |  |
| --- | --- |
| **항원명** |  |
| 별칭으로 입력해 주셔도 됩니다. |

**STEP 2. Library 선택**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Library 종류  | 비용 (VAT 별도) | 설명 | 선택 표시 |
| 1 | Chicken Library  | 기본 Package 비용에 포함 | 연구용,진단용 적용 가능 |  |
| 2 | Canine Library  | 기본 Package 비용 + 100만원 | 연구용,진단용,개 치료제 적용 가능 |  |
| 3 | Human Library  | 기본 Package 비용 + 100만원 | 연구용,진단용,인간 치료제 적용 가능 |  |

**STEP 3. Screening 추가 선택**

기본: 96 well 1 plate

추가:( ) plate (150,000원/1plate)

**Description**

Panning 과정을 거치면서 저희가 고객님으로부터 제공받은 항원에 binding하는 clone pool이 형성된 상태로, 해당 pool에서 single colony를 구분하여 각각을 접종합니다. 그리고 Induction을 통해 각 colony로부터 발현된 항체(scFv form)와 고객님이 제공해주신 항원으로 ELISA를 진행하게 됩니다. 여기서 O.D 값이 1.0이상 나오는 클론(positive clone)을 선별하게 됩니다.
Screening은 기본 96 well plate 1판에서 진행되며 추가 시 비용이 발생합니다.

**STEP 4. 항체 형태(원하는 항체 형태에 √표시를 해주세요.)**



**scFv (Single Chain Variable Fragment)**( ) **Minibody**( )

**Description**

현재 제공 가능한 항체 형태는 scFv와 Minibody입니다.

2차 항체로 Anti-HA HRP 항체를 사용하여야 하며, 일정량을 제공하여 드립니다.

**STEP 5. 서비스 계약 내용**

1. 고객이 제공한 항원에 대한 항체 1~2종을 보장해 드립니다.

- 항원: Protein, Peptide 와 기타 항체 제작이 활용 가능한 물질

- 항체: scFv형태로 제공, minibody 형태는 추가 신청

※ scFv의 경우 HA, His tag이 달려 있으며, HA에 대한 2차 항체를 일부 제공하여 드립니다.

1. 고객이 선택한 1~2 종의 항체는 최소 300㎍을 보장해드립니다.

- positive clone을 1L 컬쳐하여나온 scFv 항체 전부 제공, 최소 300㎍ 보장

1. Screening 단계에서 Positive antibody가 나오지 않는 경우, 계약금(50만원) 이외에 추가 비용이 발생되지 않습니다.

1. Positive Antibody는 고객이 제공한 항원을 이용, Direct ELISA 실험법을 통해 O.D값이 1.0 이상인 Clone을 의미합니다. (Direct ELISA: ELISA plate에 항원을 코팅하고 그 위에 항체를 붙이는 방법)
2. ㈜바이오니아에서 제공한 항체는 고객이 제공한 항원에 대해 Direct ELISA를 통해 얻은 결과이며, 이외의 실험 및 Cross reactivty는 보장하지 않습니다.
3. 최종 항체에 대한 DNA 구입은 항체당 500만원의 비용이 발생됩니다.

**\* 위의 내용에 전체 동의 및 서명 후 신청서가 접수 됩니다.**



년 월 일

**보장내역을 모두 확인하였으며, 이를 준수합니다.**

**신청자 (인)**