

# 샘플 정보

소 속		이 름	
연락처		이메일	

## 1. Ligand (센서칩에 고정하는 물질) 정보

Ligand name 1			
Ligand type	<input type="checkbox"/> Protein <input type="checkbox"/> Antibody <input type="checkbox"/> Peptide <input type="checkbox"/> DNA <input type="checkbox"/> 기타 (            )		
M.W.		Tag	pl
Ligand form	<input type="checkbox"/> Lyophilized powder <input type="checkbox"/> Liquid (Buffer:    )		
Ligand name 2			
Ligand type	<input type="checkbox"/> Protein <input type="checkbox"/> Antibody <input type="checkbox"/> Peptide <input type="checkbox"/> DNA <input type="checkbox"/> 기타 (            )		
M.W.		Tag	pl
Ligand form	<input type="checkbox"/> Lyophilized powder <input type="checkbox"/> Liquid (Buffer:    )		

## 2. Analyte (Ligand와 결합하는 물질) 정보

Analyte name 1		M.W.	
Analyte type	<input type="checkbox"/> Protein <input type="checkbox"/> Antibody <input type="checkbox"/> DNA <input type="checkbox"/> Small molecule <input type="checkbox"/> 기타 (            )		
buffer(DMSO %)		Conc.	
Analyte name 2		M.W.	
Analyte type	<input type="checkbox"/> Protein <input type="checkbox"/> Antibody <input type="checkbox"/> DNA <input type="checkbox"/> Small molecule <input type="checkbox"/> 기타 (            )		
buffer(DMSO %)		Conc.	
Analyte name 3		M.W.	
Analyte type	<input type="checkbox"/> Protein <input type="checkbox"/> Antibody <input type="checkbox"/> DNA <input type="checkbox"/> Small molecule <input type="checkbox"/> 기타 (            )		
buffer(DMSO %)		Conc.	
Analyte name 4		M.W.	
Analyte type	<input type="checkbox"/> Protein <input type="checkbox"/> Antibody <input type="checkbox"/> DNA <input type="checkbox"/> Small molecule <input type="checkbox"/> 기타 (            )		
buffer(DMSO %)		Conc.	
Analyte name 5		M.W.	
Analyte type	<input type="checkbox"/> Protein <input type="checkbox"/> Antibody <input type="checkbox"/> DNA <input type="checkbox"/> Small molecule <input type="checkbox"/> 기타 (            )		
buffer(DMSO %)		Conc.	

## 3. 샘플 반환 여부

분석 종료 후 남은 샘플 반환 (착불 쿷 배송)	<input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO
샘플 반환 주소	

## SPR 분석 샘플 준비 유의 사항 안내

### 1. Ligand (센서칩 고정 분자) 준비 안내

- 1) Amine coupling으로 고정하는 경우 **tagging 분자가 작거나 없는 것이** 유리합니다.
- 2) Amine coupling에 방해되는 **Tris나 2가 양이온이 들어간 버퍼는** 피하여 준비합니다.
- 3) 동결건조 상태 또는 stock 농도를 **1 mg/ml 이상으로 50 µl 이상** 준비하여주시기 바랍니다.
- 4) Negative ligand(analyte와 결합 반응하지 않으며 ligand와 분자량이 비슷한 분자)를 준비하시면 더 좋은 reference 조건을 만들 수 있습니다.
- 5) Ligand의 purity는 80~90% 이상으로 준비하여주시길 권장드립니다.

### 2. Analyte (상대 결합 분자) 준비 안내

- 1) Analyte의 농도는 **100 µM 이상, 50 µl 이상** 준비하여주시기 바랍니다.
- 2) Analyte가 **small molecule**이거나 affinity가 µM단위일 것으로 예상될 경우, **10 mM 이상의 고농도로** 준비하여주시기 바랍니다.
- 3) **굴절률이나 점도가 높은 버퍼(ex. Glycerol) 조성은 피해주시기** 바라며, 특정 버퍼를 running buffer로 이용하시고자 하는 경우, 직접 준비하여주시기 바랍니다.
- 4) 샘플 용액에 **불순물이나 aggregation이 생기지 않도록 주의하여** 준비부탁드립니다.

### 3. 기타 사항

- 1) **결합 유무의 판단**이 필요한 경우, **Positive control**을 같이 보내주시면 유리합니다.
- 2) **Screening**을 하실 때에는 **Positive control과 Negative control 샘플**을 준비하여 주시기 바랍니다.
- 3) 샘플 배송은 샘플이 온도에 민감할 경우 **퀵으로 배송** 주시기를 권장드립니다.
- 4) 원하는 고정화량이 나오지 않거나 binding이 관찰되지 않아 **실험이 중단될 경우, 진행된 분석 단계까지** 분석료가 청구됩니다.

### 4. 샘플 배송 주소

경기도 안산시 상록구 해양3로 15, 그랑시티 시그니처타워 지식산업센터 711호 아이클루바이오 분석서비스센터 (Tel: 031-406-6181)

### 5. 샘플 반환

- 1) 샘플 반환에 체크하지 않은 경우, 기본보고서 발송 시점으로 **3달 이후에 별도의 재확인 없이 폐기**합니다.