

SPR 분석 의뢰서

Core-Lab

아이클루바이오 수원분석센터

소 속		이 름	
연 락 처		이 메 일	
분석 희망 기기	<input type="checkbox"/> Biacore 2000 <input type="checkbox"/> Biacore 3000 <input type="checkbox"/> iMSPR-ProX <input type="checkbox"/> 상담 요청		
분석 종류	<input type="checkbox"/> Kinetics <input type="checkbox"/> Affinity <input type="checkbox"/> Screening <input type="checkbox"/> Inhibition <input type="checkbox"/> 기타 ()		
Running Buffer	<input type="checkbox"/> PBS 1x <input type="checkbox"/> HBS 1x <input type="checkbox"/> Tween20 첨가 <input type="checkbox"/> EDTA 첨가 <input type="checkbox"/> 기타 ()		

1. Ligand (센서칩 고정 분자) 정보

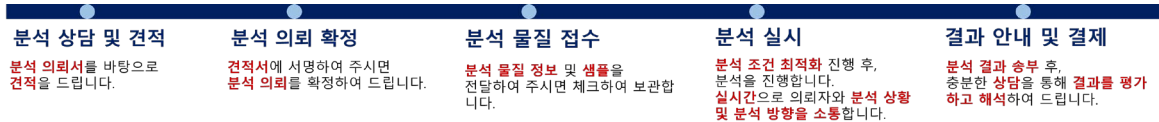
Ligand 개수	
Ligand Type	<input type="checkbox"/> Protein <input type="checkbox"/> Antibody <input type="checkbox"/> Peptide <input type="checkbox"/> DNA <input type="checkbox"/> 기타 ()
고정방법	<input type="checkbox"/> Amine Coupling <input type="checkbox"/> Biotin-Avidin Capture <input type="checkbox"/> NTA Capture <input type="checkbox"/> 기타 ()

2. Analyte (상대 결합 분자) 정보

Analyte 개수	
Analyte Type	<input type="checkbox"/> Protein <input type="checkbox"/> Antibody <input type="checkbox"/> Peptide <input type="checkbox"/> DNA <input type="checkbox"/> Small Molecule <input type="checkbox"/> 기타 ()
분석 반복 회수	<input type="checkbox"/> 1회 <input type="checkbox"/> 2회 <input type="checkbox"/> 3회
예상 Affinity	
추가 요청 사항	

SPR 분석 의뢰서 작성방법 및 분석 관련 안내

1. 분석 절차



2. 분석 가능 날짜 확인

이메일 또는 담당자와 상담하여 분석 가능 날짜 확인 및 예약 (분석 예약이 확정되면 분석 시작일로 부터 2주 전 까지만 날짜 조정이 가능하며, 이후 분석일 조정시에는 수수료가 부과됩니다.)

* 분석팀 : 김진영 부장 / corelab.srv@gmail.com / 010 4193 4195

3. Ligand (센서칩 고정 분자) 준비 안내

- 1) Amine Coupling으로 고정하는 경우 **Tagging 분자가 작거나 없는 것**이 유리합니다.
- 2) Amine Coupling에 방해되는 **Tris나 2가 양이온이 들어간 버퍼는 피하여 준비**합니다.
- 3) 동결건조 상태 또는 Stock 농도를 **1 mg/ml 이상으로 50 ul 이상** 준비하여 주시기 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% 이상**으로 준비하여 주시기 바랍니다.

4. Analyte (상대 결합 분자) 준비 안내

- 1) Analyte의 농도는 **100 uM 이상, 50 ul 이상** 준비하여주시기 바랍니다.
- 2) Analyte가 **Small Molecule**이거나 **Affinity가 uM단위**일 것으로 예상될 경우, **10 mM 이상의 고농도**로 준비하여 주시기 바랍니다.
- 3) **글리세롤이나 점도가 높은 버퍼(ex. Glycerol) 조성은 피해주시기** 바라며, 특정 버퍼를 Running Buffer로 이용하시고자 하는 경우, 직접 준비하여 주시기 바랍니다.
- 4) 샘플 용액에 **불순물이나 Aggregation이 생기지 않도록** 주의하여 준비 부탁드립니다.