샘플 정보

Core-Lab
아이클루바이오 수원분석센터

소 속		이 름	
연 락 처		이 메 일	

1. Ligand (센서칩 고정 분자) 정보

Ligand Name					
Ligand Type	☐ Protein ☐ Antibody ☐ Peptide ☐ DNA ☐ 기타 ( )				
M.W.		Tag		PI	
Ligand Form	☐ Lyophilized Powder ☐ Liquid (Buffer: Concentration:)				

2. Analyte (상대 결합 분자) 정보

Analyte Name 1		M.W.	
Analyte Type	☐ Protein ☐ Antibody ☐ DNA ☐ Small Molecule ☐ 기타 ( )		
Buffer(DMSO %)		Conc.	
Analyte Name 2		M.W.	
Analyte Type	☐ Protein ☐ Antibody ☐ DNA ☐ Small Molecule ☐ 기타 ( )		
Buffer(DMSO %)		Conc.	
Analyte Name 3		M.W.	
Analyte Type	☐ Protein ☐ Antibody ☐ DNA ☐ Small Molecule ☐ 기타 ( )		
Buffer(DMSO %)		Conc.	
Analyte Name 4		M.W.	
Analyte Type	☐ Protein ☐ Antibody ☐ DNA ☐ Small Molecule ☐ 기타 ( )		
Buffer(DMSO %)		Conc.	

3. 샘플 반환 여부

분석 종료 후 남은 샘플 반환 (착불 퀵 배송)	☐ YES ☐ NO

SPR 분석 샘플 준비 유의 사항 안내

1. 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 이상**으로 **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 주시길 권장드립니다.

2. Analyte (상대 결합 분자) 준비 안내

1) Analyte의 농도는 **100 uM 이상, 50 ul 이상** 준비하여 주시기 바랍니다.
2) Analyte가 **Small Molecule**이거나 **Affinity가 uM단위**일 것으로 예상될 경우, **10 mM 이상의 고농도**로 준비하여 주시기 바랍니다.
3) **글절률이나 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.

3. 기타 사항

1) **결합 유무의 판단**이 필요한 경우, **Positive Control**을 준비하여 주시기 바랍니다.
2) **Screening**을 하실 때에는 **Positive Control**과 **Negative Control** 샘플을 준비하여 주시기 바랍니다.
3) 샘플 배송은 샘플이 온도에 민감할 경우 **퀵으로 배송** 주시기를 권장드립니다.
4) 원하는 고정화량이 나오지 않거나 Binding이 관찰되지 않아 **실험이 중단**될 경우, **센서칩 및 4시간 사용 가격**이 청구됩니다.

4. 샘플배송주소

경기도 수원시 영통구 삼성로253 에이스스마트윙 1416호, 코어랩서비스 (Tel: 010-4193-4195)