

# 분석서비스

## 샘플 준비 안내

## ❖ ligand (센서칩 고정 분자) 준비 안내

- ① Amine coupling으로 고정하는 경우 tagging 분자가 작거나 없는 것으로 준비해 주세요.
- ② Amine coupling에 방해되는 Tris나 2가 양이온이 들어간 버퍼는 피해주세요.
- ③ 동결건조 상태 또는 stock 농도를 **1 mg/ml 이상으로 50 ul** 이상 준비해 주세요.
- ④ Negative ligand (analyte와 결합 반응하지 않으며 ligand와 분자량이 비슷한 분자)를 준비하시면 더 좋은 reference 조건을 만들 수 있습니다.
- ⑤ Ligand의 purity는 90% 이상으로 준비해 주세요.

## ❖ Analyte (상대 결합 분자) 준비 안내

- ① Analyte의 농도는 100 uM 이상, 50 ul 이상 준비해 주세요.
- ② Analyte가 small molecule이거나 affinity가 uM단위일 것으로 예상될 경우, 10 mM 이상의 고농도로 준비해 주세요.
- ③ 굴절률이나 점도가 높은 버퍼(ex. Glycerol) 조성은 피해주시기 바라며, 특정 버퍼를 running buffer로 이용하시고자 하는 경우, 직접 준비해 주세요.
- ④ 샘플 용액에 불순물이나 aggregation이 생기지 않도록 주의해 주세요.

