

서비스 안내서

Transient expression (임시발현)

1. 단백질 생산 절차

(1) 유전자 구매 & 합성 (유전자 미확보시)

- 합성기간 : 4~5 주 소요 예정

(2) 클로닝 (Cloning)

- 1 주 소요 예정

(3) 임시발현 소량 생산 테스트

(a-1) 40 mL (HEK293F) - 1 주 소요 예정

(a-2) 35mL (Expi-CHO) - 2 주 소요 예정

(b) 정제 - 2 일 소요 예정

(c) QC - 1 일 소요 예정

(d) SEC-HPLC - 순도 확인 목적(선택)

2. 견적

(1) 유전자 합성 - 염기서열 수에 따라 책정됨

(2) 40mL HKE293F 생산/1 차 정제 테스트 - 160 만원 (세액별도)

(3) 35mL ExpiCHO 생산/1 차 정제 테스트 - 180 만원 (세액별도)

(4) SEC-HPLC 분석 - 20 만원 (세액별도)

3. 준비사항

(1) 단백질(유전자) 서열 (Protein/DNA) 을 보내주셔야 합니다.

(2) 단백질 정제를 위한 Tag 의 종류(His, Fc, mFc) 와 방향(N-term. or C-term.)을 결정해야 합니다.

(3) 궁금하신 내용은 상담하여 결정하셔도 됩니다.

4. Scale up

(1) 생산 테스트를 완료 후 단백질의 productivity 가 정해지면 원하는 양을 계산하여 배양

=> 2nd 견적 작성

(2) 정제 등 생산완료 후 간단한 결과보고서와 함께 고객에게 제공됨.

4. Workflow

