

# 단백질 분리정제를 위한 - Column packing service -

XK 시리즈 컬럼에  
고객이 지정한 media를  
원하는 높이로 제작하여 드립니다.

Convenience(편리함)   Performance(고성능)   Cost effective(비용 절감)

## 서비스 가능한 컬럼의 내경(ID) 및 Resin의 입자 크기

XK Column ID	16mm, 26mm, 50mm
충진제 입자 크기	30 $\mu$ m 이상

### [유형별 서비스 항목]

1. Empty 컬럼 및 Resin을 모두 보유하고 계신가요?  
Column Packing Service 를 제공해드립니다.
2. Empty 컬럼을 보유하고 계신가요?  
New Resin 및 Packing Service 를 제공해드립니다.
3. 재료가 모두 필요하신가요?  
New Column + New Resin + Packing Service를 제공해드립니다.

### [가능한 서비스의 범위]

1. XK 시리즈 컬럼 규격의 Empty column에 한하여 제공하고 있습니다.
2. 30  $\mu$ m 이상의 입자 크기 Resin에 한하여 제공하고 있습니다.
3. 고객이 원하는 Bio Resin이 있다면 상담 가능합니다.

### [검증된 Column Packing Service]

\*현재 국내 유명 바이오 및 제약 회사에 서비스 제공!

\*\*Packing Column의 품질을 보증하기 위한 Evaluation Sheet (성적서) 발행! by 

\*\*\*다년간 축적된 기술과 노하우를 바탕으로 성공적인 비즈니스 실현!

단백질 분리정제 교육 프로그램을 시행 합니다.  
**Lab Scale**에서부터 **Scale-Up** 까지,  
이론과 실습을 병행하여 진행되는 본 코스는  
정제를 처음 시작하는 분이라도  
단시간에 정제업무를 수행할 능력배양을 목표로 합니다.

#### 참석 대상

- 실험실 또는 산업용 크로마토그래피에 대해 전혀 경험이 없으신 분
- 단백질 정제의 기본 원리 및 scale-up에 대한 필수 지식 재정립이 필요하신 연구원 또는 프로세스 엔지니어
- 졸업을 앞두고 생물산업 관련 업체에 취직을 하시려는 분

#### 코스 개요

4일간 진행되는 코스는 이론과 실습을 병행하여 크로마토그래피 원리를 이해하는 과정입니다. 이 과정의 주 목적은 원리의 이해와 lab scale 데이터를 문제없이 production-scale로 전환하기 위해서는 어떻게 분리조건의 스크리닝 작업과 최적화 작업을 수행하는지에 대한 논리적인 접근을 배우시게 됩니다. 또한 생산을 위한 조건의 최적화, scale-up방법, process hygiene 그리고 large scale column packing에 관한 내용으로 진행됩니다.

#### 교육 코스를 수료하시면,

- 현재 진행 중인 프로세스 개발업무에 바로 적용하여, 핵심 사항이 바르게 스크리닝 되고 조건들이 최적화 되었는지 확인 하실 수 있습니다.
- 단백질 분리정제 프로세스에서 가장 효과적인 크로마토그래피 기법을 적용할 수 있는 능력을 갖게 됩니다.
- 생물의약품 제조 공정 중에서 크로마토그래피 단위 공정의 최적화에 관련된 제반 사항을 이해하게 됩니다.
- 기존 프로세스나 신규 공정의 생산성, 편의성, 및 경제성이 개선될 수 있습니다.

교육 코스 일정 조회 및 등록에 관한 자세한 사항에 대해 문의는  
영업 매니저에게 연락 부탁드립니다.