

# 모시는 글

한국 머크 생명과학 사업부 Process Solutions에서 개최하는 Chromatography Summit 2017에 초대합니다.

국내 제약회사 연구소 및 생산 현장에서 연구 및 공정 개발 등 실무에 정진하고 계시는 고객님들을 대상으로 Chromatography 공정 최적화, 글로벌 동향 및 최신기술을 소개하고자 합니다.

귀한 시간 내주시어 자리를 빛내 주시면 감사하겠습니다.

일 시: 2017년 10월 24일 09:30-16:40

장 소: JW 메리어트 서울 3층

## Chromatography Summit 2017

머크 주식회사  
서울시 강남구 테헤란로 508  
해성2빌딩 4층

Phone +82 (2) 2185 3800  
Fax +82 (2) 2185 3900

[www.merckgroup.co.kr](http://www.merckgroup.co.kr)



## 연사 소개



**Dr. Christian Frech**  
Head of Institute for Biochemistry  
at the Mannheim University of  
Applied Science, Germany

- Six years of experience at Chiron Behring (now Novartis Vaccines) as head of "pilot protein purification" in the process development department and was responsible for the downstream process development for bacterial and viral protein antigens
- Main research interests in downstream processing of biomolecules with focus on therapeutic proteins, antibodies and viruses



**Dr. Michael Schulte**  
Head of Purification R&D,  
Merck KGaA, Germany

- 20+ years of experience in the field of preparative HPLC
- Responsible for R&D in the area of preparative chromatography including development of new stationary phases, new separation processes and the implementation of Simulated Moving Bed-technology



**Oliver Rammo**  
Research Scientist in Purification  
R&D, Merck KGaA, Germany

- Main focus on the development of Next-Generation affinity
- Prior experience in the field of printing formulations for photovoltaic applications at Performance Materials Advanced Technologies

## 세미나 일정

Time	Topic	Speaker
09:40-10:00	Opening	
10:00-11:00	Scale-up of Dual pH/Salt Elution for Separation of Challenging Variants from Lab to Pilot Scale	Dr. Christian Frech
11:00-11:20	Break & Market Place	
11:20-12:10	New Purification Process in High Concentrated Plasma Fractionation (Intravenous Immunoglobulin)	Dr. Michael Schulte
12:10-13:20	Lunch	
13:20-14:00	Case Analysis of Orthogonal, Sterile Antibody Purification Platform	Oliver Rammo
14:00-14:50	Intensified mAb Polishing Linking Single-pass Tangential Flow Filtration with Anion Exchange Chromatography	Dr. Michael Schulte
14:50-15:10	Break & Market Place	
15:10-16:00	Beneficial Effects of Additives for CIP and/or Elution & Strategy of Intermediate Washing for Enhanced HCP Clearance on Protein A Chromatography	Oliver Rammo
16:00-16:30	Panel Discussion	Chair: Chester Hu
16:30-16:40	Closing	Claude Park

## 참가 신청

참가 신청을 원하시면 소속, 성함, 부서 및 이메일 주소를 작성하시어 아래의 이메일을 통해 사전 등록 해주시기 바랍니다. 등록은 선착순으로 마감됩니다.

마케팅팀:  
[events\\_pskorea@merckgroup.com](mailto:events_pskorea@merckgroup.com)

## 오시는 길



### JW 메리어트 서울

서울특별시 서초구 신반포로 176 3층

Tel: 02 6282 6262

\* 주차가 혼잡할 수 있으니 대중교통 이용을 부탁드립니다.

\* 원활한 등록 확인을 위해 세미나 당일 09:20까지 JW 메리어트 서울 호텔 3층에 도착하여 주시기 바랍니다.