



2025년 찰스리버코리아 세미나 진행 안내

MICROBIAL SOLUTIONS

찰스리버코리아에서는 엔도톡신 시험 솔루션과 미생물 동정 서비스, 그리고 신속 미생물 검출 시스템으로 미생물 QC 시험실에서 필요로 하는 종합 솔루션을 제공합니다.

▶ 찰스리버 Microbial Solutions 포트폴리오 더 자세히 보기

또한 찰스리버 제품과 서비스를 이용하시는 분들께 도움이 되고자 주기적으로 세미나를 개최하고 있습니다. 2025년에는 기존에 진행하던 LAL세미나 외에도 미생물 동정 및 신속 미생물 검출에 관한 새로운 세미나가 추가되었습니다. 보다 자세한 내용은 아래를 참고해 주시기 바랍니다.

세미나 소개

- LAL세미나 1,2,3 단계 과정
- 미생물 품질 시험 - 최신 기술 세미나

세미나 대상

- 찰스리버 제품과 서비스를 이용하시는 고객사

LAL세미나 1,2,3단계 과정 안내

1단계 : 기본과정 이론	
진행방법	온라인 교육(시험법마다 약 1시간 내외의 강의 동영상 제공)
비용	무료
추천대상	- 신규시험자 - LAL세미나에 처음 참석하시는 분
일정	상시 신청 및 동영상 시청 가능
교육내용	- 정성분석법(Gel-clot Assay) 기초 이론 - 마이크로 플레이트 리더기를 이용한 정량분석법(Kinetic Assay) 기초 이론 - 카트리지 시스템을 이용한 정량분석법(Kinetic Assay) 기초 이론
신청방법	아래 링크에 신청서를 작성하여 제출해주시면, 1~2일내로 교육 동영상을 메일로 보내드립니다. https://criver.co.kr/2025-lal-seminar-level-1/

2단계 : 기본과정 실습	
진행방법	오프라인 교육 (인천 송도)
일정	2월 19일, 4월 16일, 6월 18일, 8월 13일, 10월 15일, 12월 17일 (모든 일정은 짝수 달의 3주차 수요일에 진행됩니다.)
비용	5만원 (1인, VAT별도) *세금계산서 발행 또는 카드 결제 가능
연자	찰스리버코리아 기술지원팀
추천대상	- 1단계 교육 과정을 수료하신 분 - 엔도톡신 시험법을 이해하고 적용해야 하는 QA 및 QC 담당자 - 시험 경험이 부족하거나 시험 결과 해석에 어려움을 겪는 담당자
Agenda	09:00~09:20 : 찰스리버 Microbial Solutions 소개 09:20~10:00 : 엔도톡신 시험법 이론 - 겔화법 10:00~11:00 : 표시감도확인시험 실습 11:00~11:20 : Break time 11:20~11:40 : 미생물 동정 시험실 투어 11:40~12:20 : 시험 결과 확인 & 샘플 스크리닝 시험 이론 설명 12:20~13:30 : 점심 식사 13:30~14:00 : 엔도톡신 시험법 이론 - 키네틱 14:00~15:00 : 검량선 신뢰성 확인시험 15:00~15:20 : Break time 15:20~16:20 : 샘플 스크리닝 시험 16:20~17:20 : 카트리지시험법 이론 및 실습 17:20~18:00 : 시험 결과 확인 및 Q&A
신청방법	세미나 1개월 전에 세미나 신청 공지가 찰스리버코리아 블로그 및 홈페이지에 게시되며, 1단계 신청자들에게는 메일로 안내 드립니다.
3단계 : 심화과정 이론	
진행방법	오프라인 교육 (인천 송도)
일정	3월, 7월 진행 예정 *11월 예정이었던 세미나는 취소되었습니다. 양해부탁드립니다.
비용	7만원 (1인, VAT별도) *세금계산서 발행 또는 카드 결제 가능
추천대상	2단계 교육 과정을 수료하신 분 엔도톡신 시험에 대해 보다 심층적으로 최신 기술과 방법론을 배우고자 하는 분
연자	찰스리버코리아 민홍진 대표
Agenda	10:30 ~ 11:30: 엔도톡신 시험의 역사 11:30 ~ 12:00: Standard Endotoxin에 대한 고찰 12:00 ~ 13:00: 점심 식사 13:00 ~ 14:40: 반응간섭인자 및 시험법 개발 14:40 ~ 15:00: 휴식 15:00 ~ 16:00: 정량분석 데이터 분석 및 Trouble Shooting 16:00 ~ 16:50: 재조합(Recombinant) 시약의 이해 16:50 ~ 17:20: Q&A
신청방법	일정은 1개월 전에 확정되어 신청 공지가 찰스리버코리아 블로그 및 홈페이지에 게시되며, 2단계 참석자들에게는 메일로 알려드립니다.

※ 미생물 품질시험 최신 기술 세미나 안내가 뒷장에 이어집니다.



찰스리버레보라토리즈코리아(주) • crlk-sales@crl.com • www.criver.co.kr

미생물 품질시험 - 최신 기술 세미나

진행방법	오프라인 교육(인천 송도 찰스리버코리아)
일정	3월 13일(목), 7월 17일(목), 9월 11일(목)
비용	무료
연자	찰스리버코리아 AM팀 & 미생물 동정팀
추천대상	- 제약사 미생물 시험분야의 최신 트렌드를 파악하고자 하는 실무자 - 미생물 QC업계의 선진화를 원하는 실무자
Agenda	10:00 ~ 11:30 : 미생물 신속 검출법의 이해 - 밸리데이션부터 승인 사례까지 11:30 ~ 12:00 : Celsis®를 활용한 무균시험 시연 12:00 ~ 12:30 : Q&A 12:30 ~ 13:30 : 점심 식사 13:30 ~ 15:00 : 미생물 동정의 이해 - 기초 이론부터 환경 모니터링까지 15:00 ~ 15:30 : 미생물 동정 실험실 투어 & 분석법 시연 15:30 ~ 16:00 : Q&A * Agenda는 추후에 일부 변경될 수 있습니다.
신청방법	세미나 1개월 전에 신청 공지가 찰스리버코리아 블로그 및 홈페이지에 게시됩니다.

안내

1) 신청 공지는 아래 찰스리버코리아 홈페이지 및 블로그에서 확인해주세요.

- 홈페이지: <https://www.criver.co.kr/>
- 블로그: <https://blog.naver.com/crlkorea>

2) 찰스리버코리아 카카오톡 채널을 추가해두시면, 세미나 공지를 카카오톡 메시지로 받아보실 수 있습니다.

- 카카오톡 채널: http://pf.kakao.com/_Vxjxosb
- 또는 아래 QR코드 스캔 시 채널로 연결됩니다.



3) 1:1 방문 교육을 원하시는 경우에는 [시험 교육 신청 페이지](#) 또는 아래 문의처로 연락 주시기 바랍니다.

문의

전화: 032-209-8101 (Ext.205)

메일: crlk-sales@crl.com



찰스리버레보라토리즈코리아(주) • crlk-sales@crl.com • www.criver.co.kr