



MICROBIAL SOLUTIONS

신속한 미생물 검출을 위한 Celsis Accel® 시스템

Accel® 시스템의 유용성

- 제품 생산 주기 단축
- 재고에 대한 필요성 감소
- 운영 자본 절약
- 빠른 제품 출하
- 안전 재고(Safety Stock) 감소
- 오염 시 빠른 확인 가능

찰스리버는 제약, 생활용품, 화장품 제조 업체를 위한 신속 미생물 검출 시스템인 Celsis Accel® 시스템을 새롭게 런칭하였습니다. Celsis® Accel™ 시스템은 편리한 사용법과 Robustness한 특징으로 각광 받는 Celsis® Advance II™ 시스템의 장점을 그대로 적용하여, 중소 규모의 제조시설을 위해 작은 크기로 설계되었습니다.

찰스리버 고유의 시약 기술을 사용하는 이 시스템은 단 24시간 안에 미생물 한도 시험 결과를, 4~7일 이내에 무균 시험 결과를 정확하게 제공합니다. 이를 바탕으로, 출하 전 미생물 시험 결과를 얻기까지 지체되는 시간을 감소시키고, 빠르게 시장에 출하하실 수 있도록 도와드립니다. 짧은 제품 생산 주기는 재고와 운영 비용 절약으로 이어집니다. 따라서 제품 보관을 위한 창고 관리 비용 감소와 전반적인 수익성 향상을 기대하실 수 있습니다.

정량화 가능한 절감액

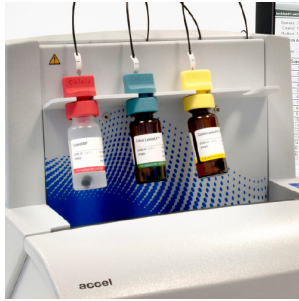
찰스리버에서 제공하는 재무 영향 평가(Financial Impact Assessment)를 통해, 제조시설에 Celsis Accel® 시스템 도입 시 절감액을 계산할 수 있습니다. 이는 완제품의 일일 가치, 시험량, 미생물 검사를 위해 제품 출하를 보류하는 기간 등 쉽게 확인 가능한 정보를 이용하여 Celsis 시스템 투자금액의 5년 간 순현재가치(NPV)를 보여줍니다. 중소규모 제조시설에서 누릴 수 있는 5년 순현재가치(NPV)는 보통 \$500,000을 넘으며, 대규모의 제조시설에서 또는 무균시험 기간을 앞당김에 따라 한층 더 높은 가치를 얻으실 수 있습니다.

Celsis Accel®의 뛰어난 특징

원격 접속

“원격 사용자 옵션(Remote User Option)”으로 여러 장소에서 제품 품질 테스트 결과를 안전하게 모니터링하고, 데이터 분석 도구를 이용하실 수 있습니다.

EVERY STEP OF THE WAY



Celsis Accel® 광도계

- 전압: 100-240 V
- Hertz: 50 or 60 Hz
- 최대처리량: 30 assays/시간

장비 크기

- 33cm x 37cm x 52cm
(너비 x 높이 x 깊이)
- 무게: 24 kg

컴퓨터 호환성

- Microsoft® Windows® XP Professional, Windows® 7 Professional, Windows® 8 Pro
에서 검증됨

데이터 분석

Celsis Accel.im 소프트웨어는 데이터 보관과 결과 분석, 리포트를 관리하기 위한 강력한 도구를 제공합니다. 사용자와 원격 사용자는 빠르게 결과를 확인하고, 특정 기준에 따라 데이터를 검색하고, 데이터 트렌딩 분석을 위한 그래프를 손쉽게 디자인하고 생성할 수 있습니다. (화면 프리뷰 가능) 또한 결과 리포트는 txt파일 또는 csv파일 형태 등으로 다운로드 가능합니다.

사용자 인터페이스

Celsis 소프트웨어는 직관적인 메뉴 디자인으로 사용이 편리합니다. 또한 색깔로 구분된 그래픽 디스플레이가 시험하는 동안 계속 화면에 나타나므로 시약 레벨을 쉽게 모니터링 하실 수 있습니다.

회전식 디자인

30개의 큐벳이 들어갈 수 있는 회전체는 빠르고 정확하게 이동하며, 샘플 사이즈와 민감도에 최대한의 유동성을 위해 큐벳을 꽃을 수 있는 형태로 디자인 되었습니다.

인체공학적 디자인

기기 앞쪽에 모든 기능이 위치할 수 있도록 인체공학적으로 설계되어 모든 사용자가 기기에 쉽게 접근하고 이용할 수 있습니다.

원클릭 잠금으로 향상된 안정성

한 번 시험이 시작되면 데이터가 잠기는 옵션에 추가적으로 마우스 클릭 한 번으로 시스템을 잠그실 수 있으므로, 시험이 방해 받지 않도록 보호하실 수 있습니다.

네 번째 인젝터(injector) 옵션

Accel™ 시스템은 3개의 인젝터가 표준 사양으로 제공됩니다. 하지만 4번째 인젝터 옵션으로 시스템 유동성을 높이고 새로운 시약 기술을 적용하실 수 있습니다.

화면 도움말

검색이 가능한 도움말 파일(help file)은 일상 업무를 수행하기 위한 설명서 뿐 아니라, 소프트웨어 설정부터 사용자 관리까지 다양한 토픽에 관하여 포괄적이고 자세한 정보를 제공합니다.

모듈식 전자시스템

모듈식 전자시스템 사용으로 서비스, 설정 및 업그레이드가 간단합니다.

데이터 다운로드

Accel.im 소프트웨어를 통해, 개별 배치 또는 전체 시험 데이터를 LIMS에서 사용되는 파일 포맷으로 다운로드 하실 수 있습니다.

사용자 관리와 보안

관리 유틸리티는 사용자의 접속과 권한을 효율적으로 운영 하실 수 있도록 도와드립니다.

시스템 로그

시스템 로그는 각 사용자의 내역을 무제한으로 기록하며, 21 CFR Part 11 and Annex 11을 따라 그 기록을 프트웨어가 설치된 기간 내내 유지합니다.


charles river

찰스리버랩로라토리즈코리아(주) • korea-sales@crl.com • www.criver.co.kr