살균 성능-바이러스 시험

인터텍은 살균 제품 제조업체에게 살균 제품의 성능을 뒷받침하는 데이터를 제공하기 위해 최고 품질의 살균 성능 시험 서비스를 제공합니다.

바이러스 시험

인간 및 동물 기원의 관련 바이러스를 이용한 병원체 감소를 평가합니다.

인터텍은 숙련된 바이러스 전문가와 바이러스 시험 실험실의 완공으로 다음 단계의 미생물 및 검증 시험으로 발전 했습니다. 이제 생물안전 수준(BSL) 1 및 2 유기체의 감소 및 에어로졸화에 대한 보다 정확한 측정을 제공함으로써 인터텍은 제품을 시장에 출시하는 데 필요한 시험 데이터를 제조업체에 제공할 수 있습니다.

바이러스 및 성능 시험

인터텍은 제조사들의 마케팅 클레임을 뒷받침하는데 도움이 되도록 크기와 생물학적 안전 수준에 따라 외피 및 비외피, RNA, DNA 바이러스를 포함한 광범위한 유기체를 성능 시험에 활용합니다.

바이러스의 선택은 많은 복잡한 요인에 따라 달라지며, 종종 살균 작용 메커니즘과 관련이 있습니다.

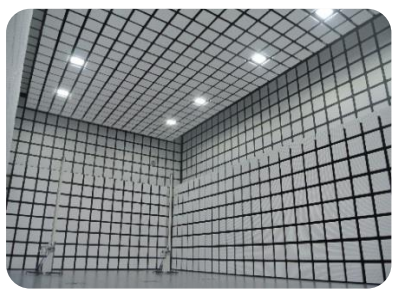
일부 바이러스는 다른 바이러스보다 내성이 강할 수 있으며 시험 시스템에 더 높은 수준의 문제를 일으킬 수 있습니다.

글로벌 위생 검사 요구 사항

제조업체는 미생물 효능(예: 세균의 99.9%를 죽이거나 제거) 클레임을 뒷받침하는 시험 데이터를 제공해야 합니다. 다양한 국가의 규정은 종종 제품의 최종 사용에 기반하여 이러한 클레임을 만들기 위해 시험해야 하는 유기체 유형을 지정합니다. 인터텍은 제조사가 클레임 가이드와 시장 진입, 지역 규제를 이해하는데 도움을 드릴 수 있습니다.

유기체	DNA or RNA 분류	외피or 비외피	생물안전 수준	크기 (지름)	시험 고려 사항
박테리오파지 PHI6	RNA	외피	BSL-1	80-100 nm	다양한 성능 요구
박테리오파지 PhiX174	DNA	비외피	BSL-1	25 nm	다양한 성능 요구
박테리오파지 MS-2	RNA	비외피	BSL-1	23-28 nm	수질 위생 기준, NSF 42, NSF 53
코로나바이러스 229E	RNA	외피	BSL-2	80-150 nm	다양한 성능 요구
아데노바이러스	DNA	비외피	BSL-2	90-100 nm	다양한 성능 요구
파보바이러스	DNA	비외피	BSL-2	18-26 nm	다양한 성능 요구
인플루엔자 바이러스 (H3N2 및 H1N1)	RNA	외피	BSL-2	80-120 nm	다양한 성능 요구
단순 포진 바이러스 1 형(기타 포유류 헤르페스 바이러스)	DNA	외피	BSL-2	155-240 nm	다양한 성능 요구
아스트로바이러스	RNA	비외피	BSL-2	28-30 nm	다양한 성능 요구

참고: BSL-1 는 BSL-2보다 해롭지 않고 복잡하지 않습니다.
인터텍은 고객의 시험 요구사항을 충족하기 위해 표에 나열되지 않은 바이러스(BSL-1/BSL-2)를 획득할 의향이 있습니다.



저희 인터텍은 글로벌 인증을 포함하여 국내 인증 서비스를 제공해 드리고 있습니다. 국내 자체 시험소를 KOLAS에서 인정 받아 운영하고 있으며, 안전, 전자파/무선, 에너지효율, 유해물질(ROHS)를 원스탑 서비스를 제공해 드리고 있습니다. 특히, 전자파/무선 시험소는 KC 전자파 적합성 평가 업무, 중동 7개국(G mark EMC), 유럽(CE RED), 미국(FCC), 캐나다(IC), 남아프리카공화국(SABS) 등 전세계 인증을 위한 시험이 가능합니다. **아울러, 무선 인증에 대해 특별 할인가로 업무 진행해 드리고 있으니 부담없이 상담(031-8069-3702) 받아보시기 바랍니다.**

인터텍이티엘셈코(주) 경기도 군포시 공단로 160번길 3, 인터텍빌딩(당정동) 15845
www.Intertek.co.kr

031 8069 3702 031 8069 3715 031 8069 3714

Luichel.lee@intertek.com Hannah.park@intertek.com Zinna.han@Intertek.com