체외진단 전문기업 (주)래피젠

㈜래피젠은 체외진단키트 및 진단기술 분야에서 원천 기술을 보유한 기업으로 2002년에 창립되어 22년 동안 연구개발에 매진해 왔습니다. ㈜래피젠은 코로나19 자가진단키트를 국내 최초로 식약처 정식 허가를 받아 국내뿐만 아니라 전 세계로 공급하며 2021년 한국무역협회로부터 1억불 수출의 탑을 수상했습니다. 또한, 모기 매개 감염병 진단키트 3종은 차세대 세계일류상품으로 선정되었고, 말라리아 진단키트는 WHO에서 사용 권고 제품으로 지정되는 등 기술력을 인정받았습니다.

㈜래피젠은 업계 최초로 신속진단분야에 블랙나노기술(Black Gold Nano Particle) 및 듀얼컬러시스템을 도입하여 상용화에 성공했으며, 이를 바탕으로 WHO, 빌게이츠 재단, 글로벌 펀드, PATH, FIND 등 다양한 국제기구와 협업 프로젝트를 수행하고 있습니다. 인체용, 동물용 약 70여 종의 다양한 제품 포트폴리오를 구축하여 전 세계 52개국 이상에 제품을 수출하고 있습니다.

특히, 2023년도부터는 분자진단분야로 사업을 확장하여 다양한 PCR 원료시약제품을 제조, 공급하고 있으며 다양한 감염성 질환에 대한 진단키트를 개발하고 있습니다. 진단분야뿐만 아니라 식품, 환경, 미생물 등 폭넓은 포트폴리오를 구축하고자 노력하고 있습니다.

[면역진단제품 – Gastrointestinal Infection]

BIOCREDIT Rota Ag 로타바이러스 항원 진단키트

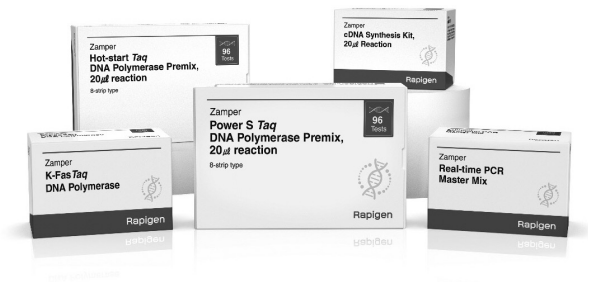
로타바이러스(Rotavirus)는 위장관염의 주된 원인으로 감염 시 설사, 복통, 구토 등의 증상을 유발합니다. A부터 G까지 다양한 그룹을 가지고 있으며, 그 중 A, B, C 그룹이 사람에게 병원성을 가집니다. 특히 A 그룹은 다양한 strain을 가지고 있으며, 6개월에서 24개월 사이의 영아에게 심각한 증상을 일으킬 수 있습니다. 로타바이러스는 주로 분변에서 입으로 감염되며, 일부는 호흡기 감염도 가능합니다.

BIOCREDIT Rota Ag 진단키트는 사람의 분변에 존재하는 로타바이러스 그룹 A항원을 신속하고 정확하게 검출할 수 있는 체외진단 의료기기입니다. 검사 시간은 10-15분 이내로 신속 정확하게 확인할 수 있습니다. (민감도: 96.2 %, 특이도: 99.3 %)

BIOCREDIT Adeno Ag 아데노바이러스 항원 진단키트

아데노바이러스는 약 50여 가지의 혈청형이 있으며, 각 혈청형은 급성 상/하기도 감염, 인후염, 위장관염, 출혈성 방광염 등 다양한 질환을 일으킬 수 있습니다. 그 중 type 40과 41은 위장관염을 유발하여 설사를 일으킬 수 있는데, BIOCREDIT Adeno Ag 진단키트는 이러한 위장관염을 일으키는 아데노바이러스 type 40과 41을 진단하는 데 유용합니다. 이 키트는 사람의 분변 중 아데노바이러스 항원을 정성적으로 검출할 수 있는 체외진단 의료기기로, 검사 시간은 10-15분 이내이며, 민감도 98.7%, 특이도 98.5%를 나타냅니다.

[분자원료시약 – Life Science Research]



분자원료시약의 국산화

㈜래피젠은 분자진단 분야로 사업 영역을 확장하며, 가장 먼저 Life Science Research 제품의 국산화를 선도했습니다. 'Zamper' 브랜드 출시를 통해 연구자들의 실험에 적합한 다양한 효소와 시약을 개발하

여 공급하고 있습니다. 특히, 외산에 의존하던 Anti-Taq DNA Polymerase Monoclonal Antibody를 자체적으로 개발 및 생산함으로써 국내에 안정적으로 공급할 수 있게 되었으며, Reverse Transcriptase도 자체 생산을 통해 공급과 가격 면에서 안정성을 확보했습니다.

주요 제품으로는 DNA Polymerase, Real-time PCR Master Mix, cDNA Synthesis Kit, One-step qRT-PCR Master Mix, LAMP Enzyme & Master Mix 이 있습니다.

[돼지고기 원산지판별 검정키트]

국내산 외국산 돼지고기 원산지 판별

돼지고기원산지판별키트는 국립농산물품질관리원의 특허기술을 이전 받아 제작된 제품입니다. 항체기반 분석방법의 현장 검정키트로 국내산과 외국산 돼지고기의 돼지열병 항체 유무 차이를 이용하여 원산지를 검정할 수 있습니다.

현장에서 즉시 사용가능하고 10분 내 결과를 확인할 수 있으며 사용방법이 간편하여 고도의 훈련없이 누구나 사용할 수 있습니다. 뿐만 아니라 삼겹살, 목살, 갈비, 안심 등 돼지고기 모든 부위의 원산지 검정에 적용 가능하여 광범위하게 사용됩니다.

Rapigen

[본사] 경기도 수원시 권선구 산업로 155번길 161 (우: 16648)
[미국지사] 20271 Goldenrod Lane, Suite 2028, Germantown, MD 20876 U.S.A.
[대표전화] +82) 31-427-4677
[팩스] +82) 31-427-4678
[홈페이지] www.rapigen-inc.com