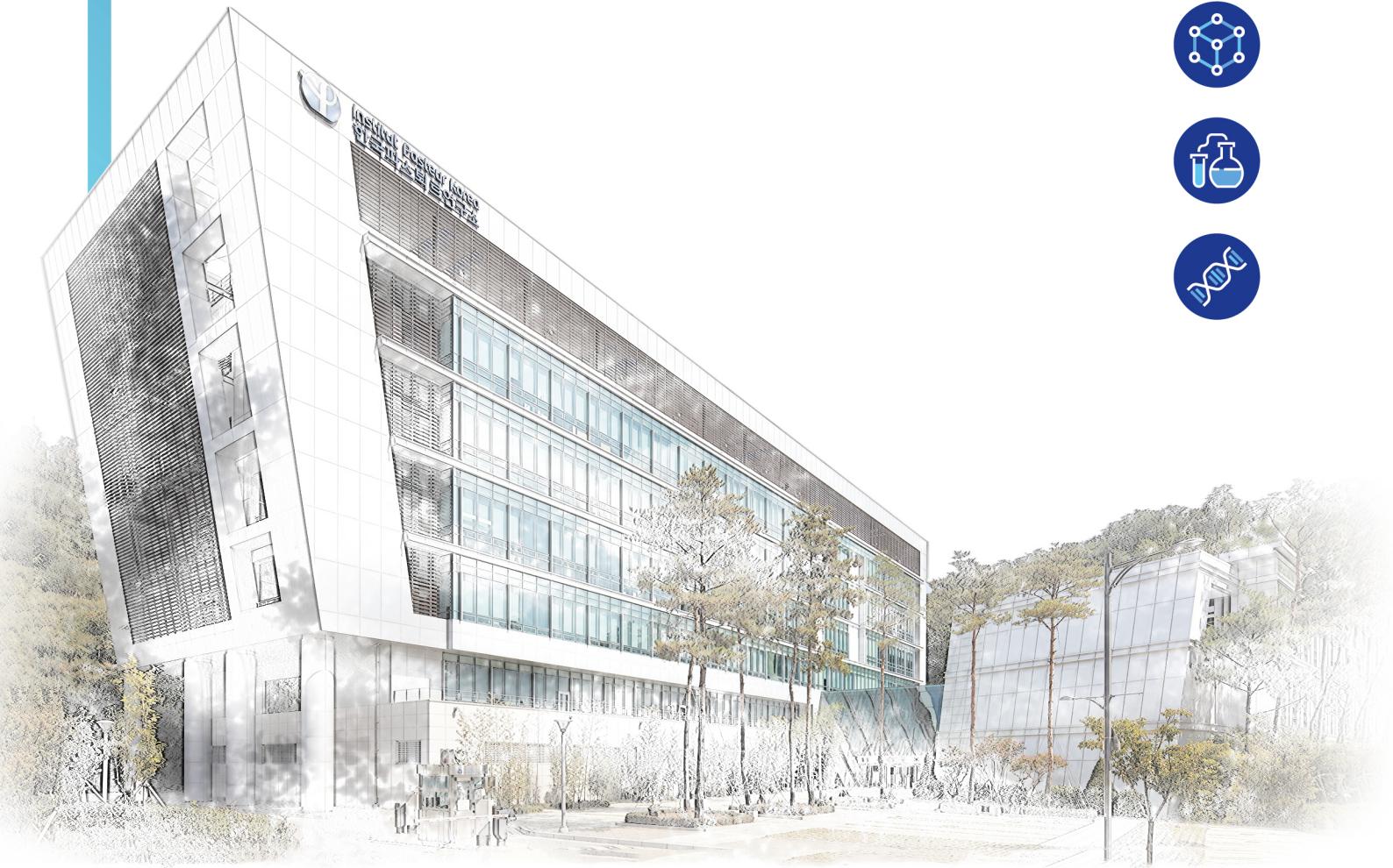




중증열성혈소판감소증후군의 치료 또는 예방용 약학 조성물



중증열성혈소판감소증후군의 치료 또는 예방용 약학 조성물

▶ 기술완성도(TRL)

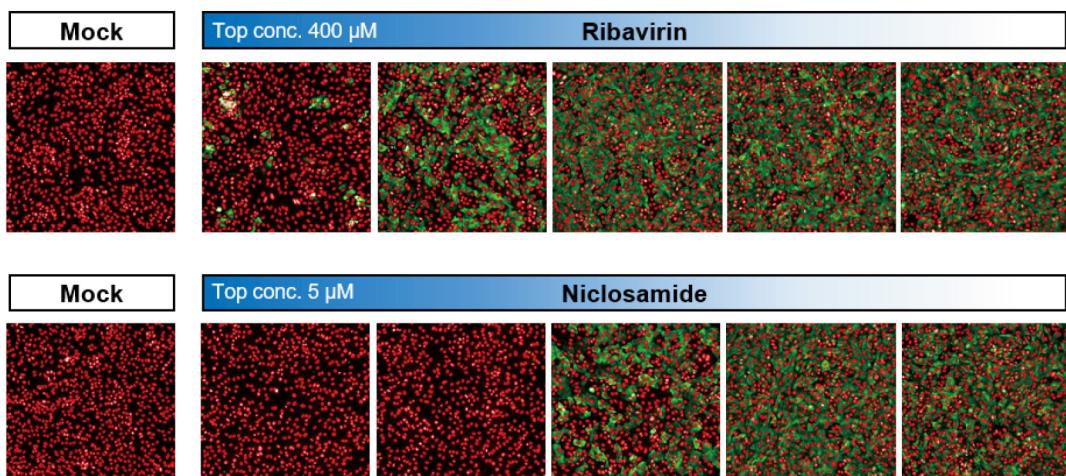
1	2	3	4	5	6	7	8	9
기초연구	개념검증	In vivo	GLP 검증		임상연구			시판

개념검증: 세포배양 실험을 통한 항바이러스 활성 검증

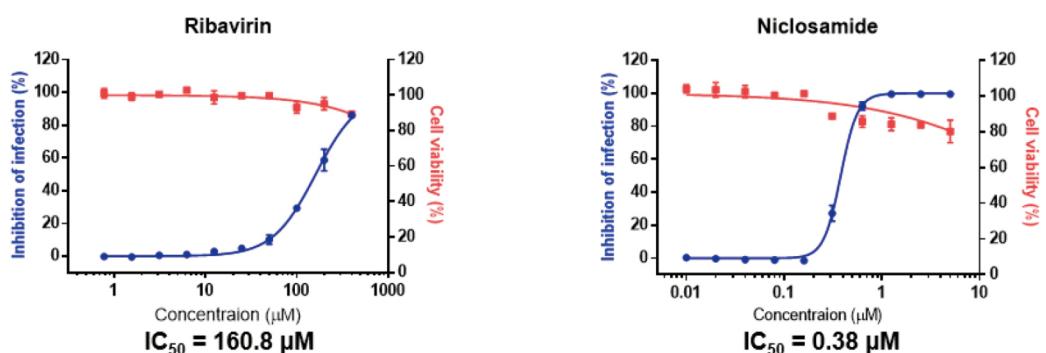
▶ 기술 개요

니클로사마이드 또는 이의 약학적으로 허용 가능한 염으로서 중증열성혈소판감소증후군을 치료 또는 예방

니클로사마이드의 중증열성혈소판감소증후군 바이러스에 대한 항바이러스 활성



Red: Cell nuclei
Green fluorescence: SFTS virus nucleoprotein



중증열성혈소판감소증후군의 치료 또는 예방용 약학 조성물

▶ 기술 우위성

기존 기술	본 기술
<ul style="list-style-type: none">중증열성혈소판감소증후군을 치료할 수 있는 치료제는 현재 전무한 상태임해외에서는 리바비린 혹은 파비피라비르 정도만 임상시험이 진행되고 있음	<ul style="list-style-type: none">기존 승인 약물의 약물재창출을 통해 발굴하였으며 니클로사마이드의 다양한 바이러스에 대한 항바이러스 활성을 비교적 잘 알려져 있음해외 임상시험에서 사용되고 있는 리바비린 혹은 파비피라비르 대비 훨씬 우수한 항바이러스 활성을 보임

▶ 기술 도입 기대효과

☒ 중증열성혈소판감소증후군 치료제 개발

- 중증열성혈소판감소증후군을 치료할 수 있는 치료제가 전무한 상황에서 세계 최초의 치료제로 개발 가능
- 치사율이 매우 높은 신종 감염병 질환 치료제로 개발 가능
- 세계 최초 치료제로 시장에서 우월적 지위를 확보할 가능성성이 높음

☒ 범용 항바이러스 치료제 개발 가능성

- 중증열성혈소판감소증후군 치료제 개발을 시작으로 다양한 바이러스 감염병에 대한 적응증 확대 가능성

▶ 지식재산권 보유 현황

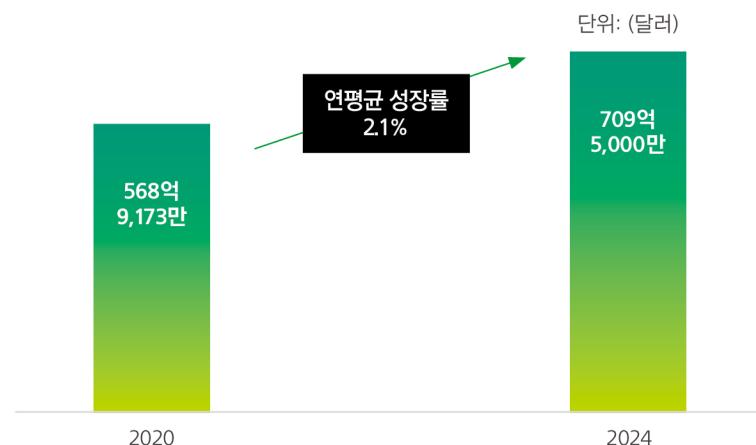
특허명	출원번호	국가
중증열성혈소판감소증후군 치료 또는 예방용 약학 조성물 및 이의 의약 용도	10-2022-0061120 PCT/KR2023/006292	KR PCT

중증열성혈소판감소증후군의 치료 또는 예방용 약학 조성물

▶ 시장동향

항바이러스제 시장

- 전 세계 항바이러스제 시장은 개발도상국 수요 증대, 정책 지원 등의 요인으로 2020년 568억 9,173만 달러에서 연평균 2.1%의 성장률로 증가하여 2024년에는 709억 5,000만 달러에 달할 것으로 전망됨
- 2016년 기준, 항바이러스제 시장(485억 달러, 6.0%)은 의약품 시장에서 항암제(937억 달러, 11.7%), 항류마티스제(533억 달러, 6.6%) 다음으로 큰 시장임



출처: Antiviral Therapeutics Market Research Report by Drug, by Therapy, by Distribution, by Region(2021)
- Global Forecast to 2026(재구성)

[그림] 글로벌 항바이러스제 시장 규모 및 전망

▶ 주요 논문 현황

- Identification of antiviral drug candidates against SARS-CoV-2 from FDA-approved drugs. Antimicrob Agents Chemother. (2020) 64:e00819-20
- TMPRSS2 and RNA-dependent RNA polymerase are effective targets of therapeutic intervention for treatment of COVID-19 caused by SARS-CoV-2 variants (B.1.1.7 and B.1.351). (2021) Microbiol Spectr. 9:e00472-21

▶ 기술이전 문의처: 한국파스퇴르연구소 사업개발팀

📞 031-8018-8031

✉ BDT-TEAM@ip-korea.org

👤 연구책임자 : 김승택 박사