

감기치료용 천연물질 개발로 차세대 감기치료제 기대

감염제어소재연구센터
노문철 2010.4.

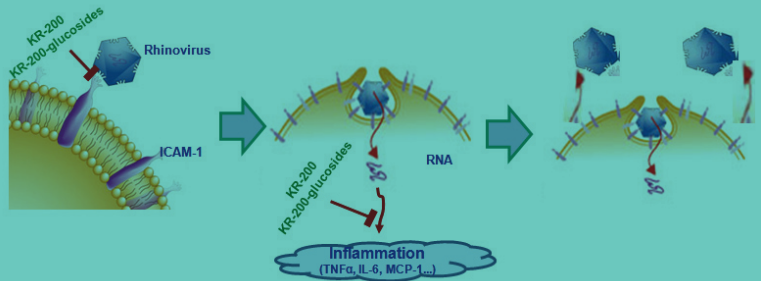
연구개요 ··감기바이러스에 대해 우수한 항바이러스 효과를 나타내고, 바이러스 감염으로 유발되는 염증에 치료 효과가 있는 생물소재를 개발함.

개발내용 ··천연자원으로부터 감기 등 바이러스 감염·염증 치료에 효과가 있는 생물소재인 KR-200 및 KR-200-glucoside 개발 및 국내외에 특허 출원함.

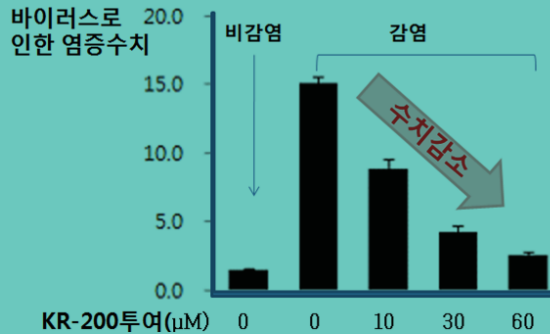
··감기바이러스인 라이노바이러스 (Rhinovirus)와 콕사키바이러스 (Coxsackievirus)에 대해 우수한 항바이러스 효과를 나타낼 뿐 만 아니라 바이러스 감염에 의해 유발되는 다양한 염증인자들을 제어함으로써 염증의 치료 효과가 동시에 있음 확인함.

활용사례/효과 ··국내기업체에 기술이전을 통하여, 순수 국내기술로 바이러스 감염 예방 및 치료, 감염성 염증 치료제 및 건강식품 개발을 기대함.

기술이전 ··(주)썬바이오텍



감기바이러스의 감염 및 제어기전



KR-200가 콕사키바이러스 감염에 의해 유도되는 염증성인자 (MCP-1*) 발현에 미치는 영향

*MCP-1: 염증에 의해 발현이 증가되는 대표적 물질