

회사소개

(주)스카이테라퓨틱스는 2019년 6월 창업하여 난용성 약물의 생체이용율(bioavailability)를 획기적으로 향상시킬 수 있는 약물전달기술을 개발 보유한 회사임

미션 및 비전

개발된 원천기술을 통해 안과, 피부과 질환을 포함하여 항암제, CNS 등 뇌질환 치료제를 개발하여 글로벌 기업으로 성장하고 대한민국의 바이오 강국을 실현하고자 함

기술 및 제품소개

(주)스카이테라퓨틱스는 난용성 물질/물 사이 계면(interface)를 조작(manipulate)하여 난용성 물질/물 사이의 계면 에너지를 충분히 저하시켜 열역학적으로 안정한 분산물을 구현하는 원천기술을 자체개발하여 보유함. 이렇게 만들어진 난용성 약물 입자는 물과의 계면 에너지가 현저히 저하되어, 제3의 물질의 첨가/도움 없이도, 포화용해도의 수 배에서 수백 배 이상의 고함량으로 안정적인 약물 수용액이 구현됨.

(주)스카이테라퓨틱스의 기술은 특수장비, 고가의 특수원료나 고독성 케미컬 혹은 고 에너지 투입이 필요 없고, 스케일업이 용이한 양산성과 원가경쟁력이 뛰어난 혁신적 공정기술로서 상용화 가능성이 매우 큼

또한 (주)스카이테라퓨틱스가 보유한 원천기술이 생체이용률, 치료효능 (therapeutic efficacy), 적용범위 (applicability), 비침습 투여경로 (non-invasive administration route), 안정성, 인체독성 (toxicity), 부작용 (side-effect), 치료순응성 (compliance), 환경위해성 (environmental hazard), 양산성 등의 부문에서 가지고 있는 차별화 가치 (differentiated value)와 경쟁우위 (competitive advantage)는 탁월함.