

글로벌 신약개발 R&D 트렌드인 세포유전자 치료제 개발을 위한 기술이전



- 계약상대방 : LG화학
- 이전기술 : 고효능세포배양 Platform (*MLSC, Medipost-LG Seed Cell)
 - * MLSC : 당사의 차세대 고효능중간엽줄기세포 대량 배양기술 SMUP Platform의 일부 공정
- 계약내용 : MLSC적용 고효능 줄기세포를 바탕으로 LGC 특정유전자 조작 기술을 적용한 세포유전자 치료제 파이프라인 개발
- 총계약규모 : 총 4,278억원
 - 선금금 10억 원 (반환조건 없음)
 - 마일스톤로 4,268억원 (개발, 인허가 및 판매 단계별 수령)
 - ※ 마일스톤은 조건달성여부에 따라 달라질 수 있으며, 미실현 가능성도 있음
- 경상기술료 (Royalty) : 순매출액 기준 합의된 비율로 추가 수령 예정
- 지 역 : 전세계 (일본 및 중국 제외)
- 기타사항
 - LGC 지정 특정 유전자 대상으로 한 플랫폼 기술이전 계약으로, 타사에 대한 추가 기술이전 가능 (단, LGC 특정유전자 제외)
 - 공동개발 옵션을 통해 향후 세포유전자 치료제 파이프라인 확대 가능

⚙️
MP 이전기술 : 고효능세포배양 PLATFORM (MLSC)

SMUP PLATFORM
 작은 크기의 고효능 줄기세포 선별

SMUP PLATFORM
 줄기세포 특성 유지 배양법 적용

Hetero size cells Small size cells

⚙️
LGC : 세포유전자 치료제 개발

**MLSC Platform 적용 고효능중간엽줄기세포
+ LGC 특정 유전자 조작 기술적용**