

알엔에이진(주)

RNAGENE Inc.

회사 소개

당사는 mRNA플랫폼을 2018년부터 국내기업 최초로 구축하여 mRNA구조체 설계 플랫폼, 전달체 제형 및 타겟팅기술 등을 기반으로 높은 mRNA 안정성, 높은 단백질 생산성 그리고 안전한 전달체 확보
국내 최고의 mRNA 플랫폼 CRDMO 서비스 및 혁신 의약품 신속개발

RNAGENE Co., Ltd. has established efficient mRNA construct and delivery platform technology since 2018
provide mRNA synthesis service,
co-develop for rare disease therapeutics, cancer vaccines, anti-cancer immunotherapeutics, and virus disease vaccines, and seeks rapid technology co-development with pharmaceutical companies.

전시회 주력 제품/기술(서비스) 소개

- 1) mRNA기반기술 확보
 - mRNA설계기술(OUSPERA): mRNA 안정성 및 단백질 생산성 증가 효과(10~100배) 확보
 - ORF 최적화 기술(RPiC)
 - UTR & signal peptide 기술
 - 2) LNP 제형 및 타겟팅 기술 확보
 - LNP 세포 타겟팅 기술(TARSPED)
 - LNP 제형 장비 구축 및 생분해성 지질 확보
 - 3) mRNA 신약 사업화 기술 확보
 - 암백신 기술(TAPTOD) 공동개발
 - 희귀질환치료제 공동개발
 - 면역항암 기술(SCALUTIS)
- <당사 mRNA플랫폼 기술의 장점>
- 높은 mRNA안정성, 높은 단백질 생산성, 안전성이 우수한 LNP 시스템
 - 높은 효과, 낮은 독성 및 부작용, 낮은 생산단가 등을 통한 경쟁력 확보 등

▶ Core Technology

1. mRNA synthesis service
 - Research Use Only
 - mRNA seq. optimizing
 - LNP encapsulation
 - CDO
2. Platform technology of mRNA construct and delivery
 - Stabilizing mRNA and improving protein productivity (OUSPERA)
 - Delivery technology(LNP) for mRNA therapeutics
3. mRNA production and quality control technology
4. New drug development platform technology
 - Target-induced immuno-cancer treatment vaccine (SCALUTIS)
 - Platform technology to improve vaccine efficacy (TAPTOD)