


One Stop Solution for Your Research

GenScript Service



- Gene Synthesis
- Cloning
- Oligo Pools
- NGS Total Solution Kits
- CRISPR/Cas9 Genome Editing

- Peptide Synthesis
- Protein Expression
- Antibody Production
- Biologics Discovery
- Catalog Products




Gene 합성 서비스

No.1 Gene company

세계 최고 Gene 합성 회사인 GenScript는 DNA를 합성하고 원하는 Vector에 복제할수 있는 전문 지식을 갖고 있습니다.

100만건 이상 과제 수행	100% 정확성 보장
200 kb 이상 합성 가능	150 이상 Vector 선택 가능

One-stop gene studio: Cloning, Mutagenesis, Plasmid Preparation, ORF clone, Gene Fragments, Variant Libraries 외 다양한 서비스 제공!



Peptide 합성 서비스

Fastest delivery

배송까지 5일! 전세계에서 가장 빠른 배송!
고순도 peptide, 100% 보장된 생산량

600,000 이상 Peptides 합성 이력	4,500 이상 논문 기재 이력
200 AA 이상 Sequence 합성 가능	300 이상 Modifications

- 독자적인 **PepPower®** 플랫폼 보유
- 고객 맞춤 **QC** 서비스
- TFA removal
- Free solubility testing
- Endotoxin control & analysis



Oligo Pool 서비스

Guaranteed final yield


반도체 기반 Chip을 활용한 Oligo Synthesis Platform

탁월한 정확성과 균일성

- 99% 이상, sequence coverage rate
- 0.5% 이하, 낮은 오류
- High batch to batch consistency

Flexible synthesis capacity

- Two chip sizes: **12K, 90K**
- Chip 한개에 최대 92,918개 Oligo
- 10-170 nucleotides in length




재조합 항체 및 단백질 발현 서비스

Leading expert

95% 이상 성공률	16년 이상 숙련된 서비스 제공	10,000 이상 과제 수행
---------------	----------------------	--------------------

- 기본 패키지 기준으로 18일 (영업일 기준) **High Throughput Gene to Antibody Service** 제공
- MamPilot™ 서비스 보장 내역
 - 재조합 항체의 발현량
 - 90% 이상의 순도
 - 10 EU/mg 이하의 Endotoxin levels



Genome Editing 서비스

Licensed and validated

CRISPR gRNA Plasmids

- 광범위한 연구소로부터 사전 검증된 서비스
- 온라인을 통해 gRNA database 및 design tool 무료로 이용 가능

Single-Stranded DNA


- 높은 편집 효율성과 정확성
- Lower cytotoxicity

Synthetic sgRNA

- 90%이상 순도, 1%이하 질량 변화
- 97-103 nt length range
- 4 nmol guaranteed delivery quantity





맞춤형 gRNA Libraries

- Top-notch library converge 및 uniform distribution
- Library 당 최대 90,000의 sgRNAs



항체 제작 서비스

Get the most clones

 150,000 이상 항체 제작 수행	 one-stop solution for all antibody needs
 “가장 인기있는 항체 공급 업체” 선정	 AAALAC 및 OLAW 인증 시설

- 단클론항체 제작은 연구원께서 원하는 Clone number에 맞게 조정 가능
- Application에 맞는 항원 설계 가능
- 최적의 Immunization 및 screening 기술 보유

AAALAC(국제실험동물인증협회): 실험동물의 사용 및 운영 관리 프로그램에 대한 자격을 인증해주는 국제기관
OLAW(실험동물복지사무국): 실험동물의 인도적인 관리 및 공공보건서비스(PHS)정책에 대한 지침과 해석을 제공하며 교육프로그램 또한 지원하고 보증하는 사무국