

DKKOREA와 마이오텍사이언스 전략적 파트너십 구축 및 공동 연구지원 서비스 안내

http://cro.myotecsci.or.kr/cro/work/main_page.php

DKKOREA는 고객의 성원에 더욱 보답하기 위하여 마이오텍사이언스(주)와 전략적 파트너십을 구축하고, 아래 서비스를 공동으로 진행합니다.

- Gene cloning 서비스
- Plasmid Large prep. 서비스
- 분자생물학 실험 대행 서비스
- High-Throughput screening 서비스
- Real-Time PCR 서비스
- In Vivo 약물효력시험
- 세포 실험 대행 service
- In Vitro 실험
- 기타 서비스

DKKOREA
ANIMAL STUDY SUPPORTER

연구진행 방식 및 서비스 가격 등 자세한 사항에 대해서는 연락주시면 상세히 안내해 드리겠습니다.

DKKOREA 연구상담 전화 및 메일: 02-6401-4561, info@dkkorea.kr

마이오텍사이언스 연구상담 전화 및 메일: 02-2286-1448, info@myotecsci.or.kr

■ Gene cloning 서비스 안내

http://cro.myotecsci.or.kr/cro/work/service_info_page.php?service_gubun=subcloning

마이오텍사이언스는 다년간 제약회사 등에서 요청한 유전자치료제 Vector 개발 경험을 가지고 있습니다

- ✓ 20년간의 노하우로 연구자의 니즈에 맞는 Vector의 설계 및 제작이 가능합니다.
- ✓ 고 효율 발현 Vector, mRNA, Protein, AAV2 virus 생산용 vector를 제공합니다.
- ✓ 보다 저렴한 가격으로 최상의 서비스를 제공해 드릴 것을 약속드립니다.

Gene cloning Service Pricing

Service	Insert Size	Price (Won)	Primer Charge (PCR, Sequencing)	Period
Mini prep	-	20,000	-	3 days
PCR set-up	-	30,000	Manufacturer price	3 days
PCR and purification	-	30,000	Manufacturer price	3 days
Overlap PCR and purification	-	70,000	Manufacturer price	3 days
MTS vector preparation	-	50,000	-	3 days
Sub-cloning (MTS or Consumer vector)	< 2kb	200,000	-	2 week
Sub-cloning (MTS or Consumer vector)	> 2kb	220,000	-	2 week
TA-cloning (pGEM-T vector)	< 1kb	200,000	-	2 week
TA-cloning (pGEM-T vector)	> 1kb	220,000	-	2 week
Mutagenesis	Total < 8kb	220,000	Manufacturer price	3 week
Mutagenesis	Total > 8kb	250,000	Manufacturer price	3 week
Custom cloning (Consumer vector)	< 2kb	250,000	-	3 week
Custom cloning (Consumer vector)	> 2kb	300,000	-	3 week
Tag conjugation (His, GFP, Flag etc.)	N or C term	200,000	-	2 week
Tag conjugation (His, GFP, Flag etc.)	N and C term	300,000	-	2 week
Promoter cloning (Genomic DNA PCR)	< 2kb	250,000	-	3 week
Promoter cloning (Genomic DNA PCR)	> 2kb	300,000	-	3 week
IVT cloning (MTS vector)	< 1kb	200,000	50 ug	1 week
IVT cloning (MTS vector)	> 1kb	250,000	ug	1 week
Others	-	-	Counselling request (E-mail, Tel.)	-

KOREA
STUDY SUPPORTER

■ **Plasmid Large prep. 서비스**

http://cro.myotecsci.or.kr/cro/work/service_info_page.php?service_gubun=prep

아직도 고가의 Plasmid DNA 생산 비용을 지출하십니까?

- ✓ **High purity**의 plasmid DNA 생산 및 납품을 약속드립니다.
- ✓ Plasmid DNA 생산 비용에 대해 고객 부담을 확실히 줄였습니다.
- ✓ Cloning 서비스와 연계해서 의뢰하실 경우 10% 추가 할인된 가격으로 서비스를 제공합니다.
- ✓ 보다 저렴한 가격으로 최상의 서비스를 제공해 드릴 것을 약속드립니다.
- ✓ Quality에 대한 불만족 시 100% 환불해 드리겠습니다.

Myo Tec-Sci DKKORFA

Plasmid Large prep. Service Pricing

Service	Type	Copy	Culture Volume (mL)	Endotoxin removal	Guaranteed amount (µg)	Price (₩)	Sequencing primer charge (₩)	Period
MIDI	High	200	NO	300	150,000	20,000	1~2 week	
MIDI	Low	400		150,000				
MAXI	High	500	NO	1000	250,000	20,000	1~2 week	
MAXI	Low	1000		300,000				
MEGA	High	2000	NO	2000	400,000	20,000	1~2 week	
MEGA	Low	3000		500,000				
GIGA	High	3000	YES	4000	700,000	20,000	1~2 week	
GIGA	Low	4000		800,000				
>GIGA	High	Counseling request (E-mail, Tel)						
>GIGA	Low							

■ 분자생물학 실험 대행 서비스

http://cro.myotecsci.or.kr/cro/work/service_info_page.php?service_gubun=agency

오랜 경험을 바탕으로 방향성에 맞는 실험 설계 및 실험을 대행해 드립니다.

- ✓ 마이오텍사이언스(주)와 함께 연구방향 및 실험 설계가 가능합니다.
- ✓ 연구 경험을 바탕으로 한 저렴하고 효율적인 연구를 수행합니다.
- ✓ 여건이 맞지 않아 수행하지 못하는 연구에 대한 고민을 해결해 드립니다.
- ✓ In vitro 및 In vivo 실험을 연계하여 실험을 대행해 드리고 있습니다.
- ✓ 다양한 분자생물학 실험이 가능하니 언제든지 상담을 도와드리도록 하겠습니다

■ High-Throughput screening 서비스

Target 유전자를 대상으로 신속한 Hit compound 스크리닝이 가능합니다.

- ✓ 현재 근감소증, 근육계질환 및 탈모등의 질환 원인유전자를 대상으로 Hit compound를 도출 중입니다.
- ✓ 96 well based screening system으로 대량의 물질들을 대상으로 신속하게 신약을 스크리닝 합니다.
- ✓ 천연물, FDA approved drug, Peptide, Drug derivatives등 다양한 물질을 대상으로 진행됩니다.
- ✓ 1차 스크리닝 이후 2차 단백질 발현 확인으로 Hit compound의 효능을 평가합니다.

Myo-Tec-Sci

DKKOREA
ANIMAL STUDY SUPPORTER

■ Real-Time PCR 서비스

RT-PCR 결과로 식약처 IND 승인을 받은 경험을 활용하여 서비스합니다.

- ✓ 식약처 의료기기로 허가된 CFX Opus 96 Dx 장비를 이용합니다.
- ✓ SYBR 및 TaqMan probe를 이용한 PCR 분석이 가능합니다.
- ✓ 보다 저렴한 가격으로 최상의 서비스를 제공해 드릴 것을 약속 드립니다.
- ✓ 정확한 LOD(검출 한계)와 LOQ(정량 한계)의 분석이 가능합니다.
- ✓ 세포, 조직 및 혈액 등 대부분의 시료를 대상으로 한 분석을 진행해 드립니다.
- ✓ 식약처, 관공서 등 Data 제출 기관에 맞게 실험을 진행해 드립니다.

- mRNA Gene expression: 명확한 연구결과가 도출될 때까지 책임지고 진행합니다.
- DNA methylation assay(MethyLight): 다년간 MethyLight를 통한 연구 경험을 가지고 있습니다.
- SNP genotyping assay: SNP 코호트 연구에 적합합니다.
- Molecular diagnosis: 의료기기로 등록된 시약을 활용한 분석이 가능합니다.
- Mycoplasma test: 3개의 probe를 이용하여 검출 민감도를 향상시킨 기술을 보유하고 있습니다.

■ In vivo 약물효력시험

- ✓ 마이오텍사이언스(주)와 함께 동물실험 방향성 및 실험 설계가 가능합니다.
- ✓ 오랜 연구 경험을 바탕으로 효율적인 연구를 수행합니다.
- ✓ 여건이 맞지 않아 수행하지 못하는 연구에 대한 고민을 해결해 드립니다.
- ✓ 비만, 당뇨, 골다공증, 근감소증 및 듀센병 등 다양한 질환 모델을 대상으로 약물 효력 실험이 가능하니 언제든지 상담을 도와드리도록 하겠습니다

■ 세포 실험 대행 service

- ✓ 내부 실험실 인프라 부족으로 세포기반 실험이 어려우신 경우
- ✓ 논문, 보고서, IND/GLP 보고서용 고품질 데이터를 원하시는 경우
- ✓ 세포 독성, 면역반응, 단백질 발현 등 명확한 바이오마커 검증이 필요한 경우

- 경험 많은 석·박사급 세포실험 담당자가 GLP 수준의 실험 환경에서 품질과 재현성을 보장하는 표준화된 실험법으로 연구를 진행합니다.
- 정밀한 데이터 관리와 실험 신뢰도를 위해 raw data와 결과 보고서를 함께 제공해 드립니다.
- 맞춤연구 및 연구설계 시 필요한 프로젝트 초기부터 결과 분석까지 전 과정 상담이 가능합니다.
- 또한 빠른 처리와 실험기일 준수, 유연한 예산 조율로 외주로 인한 부담을 줄여 드립니다.

보유세포 lists;

- Human Skeletal Muscle Cells (HskMC)
- Mouse Skeletal Muscle Cells (C2C12)
- Human embryonic kidney (HEK293)
- Subcutaneous Pre-adipocytes (PCS-210-010)
- Subcutaneous Pre-adipocytes (3T3-L1)
- Neuroblasts (IMR-32)
- Human intestinal epithelial cell (HIEC-6)
- Madin-Darby canine kidney (MDCK2)
- Human cancer cells(Caco2, HepG2, SH-SY5Y, L6 etc.)
- Human Umbilical Vein Endothelial Cell (HUVEC)

위의 In vitro 연구에 필요한 다양한 세포주 보유하고 있습니다.

DKKOREA
ANIMAL STUDY SUPPORTER

■ In Vitro 실험 서비스

- RT-PCR
- Western and IP
- Confocal microscopy
- Cell migration assay
- Cell invasion assay
- Cytotoxicity assay
- Gene regulation

■ 기타 서비스

위의 In Vitro 연구에 필요한 다양한 실험을 서비스합니다. 문의 바랍니다.

Myo-Tec-Sci

DKKOREA
ANIMAL STUDY SUPPORTER