



Multiplex Gene Target 핵심기술 기반
Bioinnovation Company

DOWGENE
Leading company in K-Bio



Leading company in K-Bio

DOWGENE

(주)다우진유전자연구소는 유전자감식에 활용되고 있는 다중증폭 Multiplex PCR 기술을 기반으로 질병진단 및 예측이 가능한 제품 개발을 통하여 인류의 건강하고 행복한 삶에 기여하는 기업을 추구합니다.

Animal DNA Test

Bovine DNA Test
Porcine DNA Test
Canine DNA Test
Equine DNA Test

Food Foreign Materials DNA Test

Gene Sensing Analysis Reagent Sales

Species Specific DNA Test

Molecular Diagnosis Kit

체외진단 의료기기 생산
간이 신속 진단 키트
암 진단 키트

Vegan Animal Verification DNA Test

General Products Sales

닥터베베 DNA Test
우리가족 지킴이 키트
CSI 과학수사 키트
DOOPIEMONG Shampoo & Conditioner

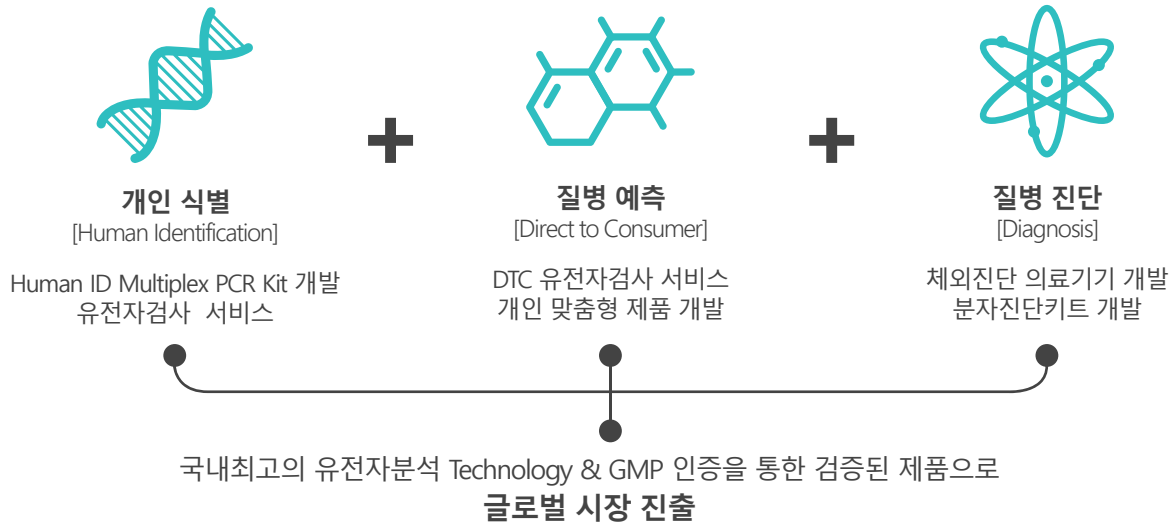
DTC DNA Test

DowGene Dr.Care DNA Test
DowGene Dr.Care DNA Test Healthy
DowGene Dr.Care DNA Test Beauty

Human DNA Test

혈연확인 유전자검사
개인식별 유전자검사
유골 유전자검사

생산 제품과 서비스를 연계한 원스톱 솔루션 기업



〰 DOWGENE History 〰



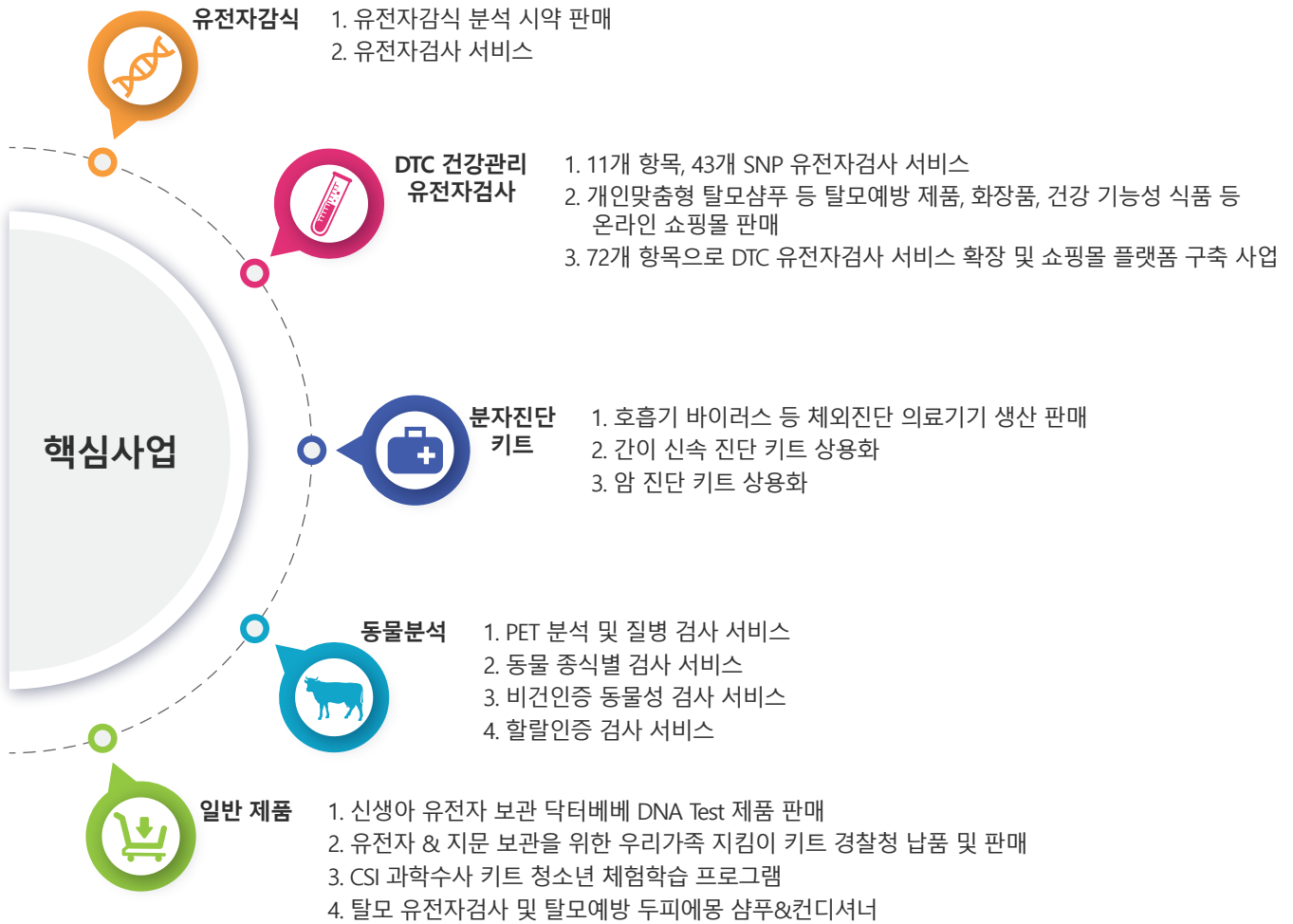
DOWGENE

Business Area

(주)다우진유전자연구소는 해외에서도 인정받는 K 바이오 선도기업으로
친자확인검사, 혈연확인검사, 개인식별검사, 유골감식검사, 미아방지를 위한
DNA 프로파일 검사, 식품이물 및 종식별검사, DTC 건강관리 검사 등의 유전자검사 서비스와
질병진단 키트 및 유전자분석 관련 제품들을 개발하여 판매하고 있습니다.

DOWGENE BUSINESS

핵심사업 | Core Business



DOWGENE SERVICE AREA

유전자검사 서비스 | DNA Testing Service

Human DNA Test

1. 혈연확인 유전자검사
 - ▶ 친자확인 유전자검사 (Paternity DNA Test - A-STR)
 - ▶ 모계확인 유전자검사 (Mitochondria DNA Test - mtDNA)
 - ▶ 남성 부계확인 유전자검사 (Y Chromosome DNA Test - Y-STR)
 - ▶ 여성 부계확인 유전자검사 (X Chromosome DNA Test - X-STR)
2. 개인식별 유전자검사 (Identification DNA Test)
3. 유골 유전자검사 (Bone DNA Test)

DTC(Direct To Consumer) 유전자검사

1. DowGene Dr.Care DNA Test
 - ▶ DowGene Dr.Care DNA Test - Healthy
 - ▶ DowGene Dr.Care DNA Test - Beauty

Animal DNA Test

1. 소 개체식별 및 친자감별 검사 (Bovine DNA Test)
2. 돼지 개체식별 및 친자감별 검사 (Porcine DNA Test)
3. 개 개체식별 및 친자감별 검사 (Canine DNA Test)
4. 말 개체식별 및 친자감별 검사 (Equine DNA Test)

기타

1. 식품 이물 유전자검사 (Food Foreign Materials DNA Test)
2. 종 식별 DNA 검사 (Species Specific DNA Test)
3. 동물 11종 식별 DNA 검사 (Animal Species Specific DNA Test)
4. 비건인증 동물성 검증 유전자검사 (Vegan Certification DNA Test)
5. 할랄인증 유전자검사 (Halal Certification DNA Test)

제품 및 기술개발 연구

- 1. 유전자감식 분야 제품 개발
- 2. 체외진단 의료기기 분야 제품 개발
- 3. 할랄 검증 제품 개발
- 4. 바이오 연구 분야 제품 개발

산학연 및 유관기관 공동연구

- 1. 원천 기술 개발
- 2. 유전자감식 기술 개발
- 3. 핵심 신기술 & 아이디어 확보

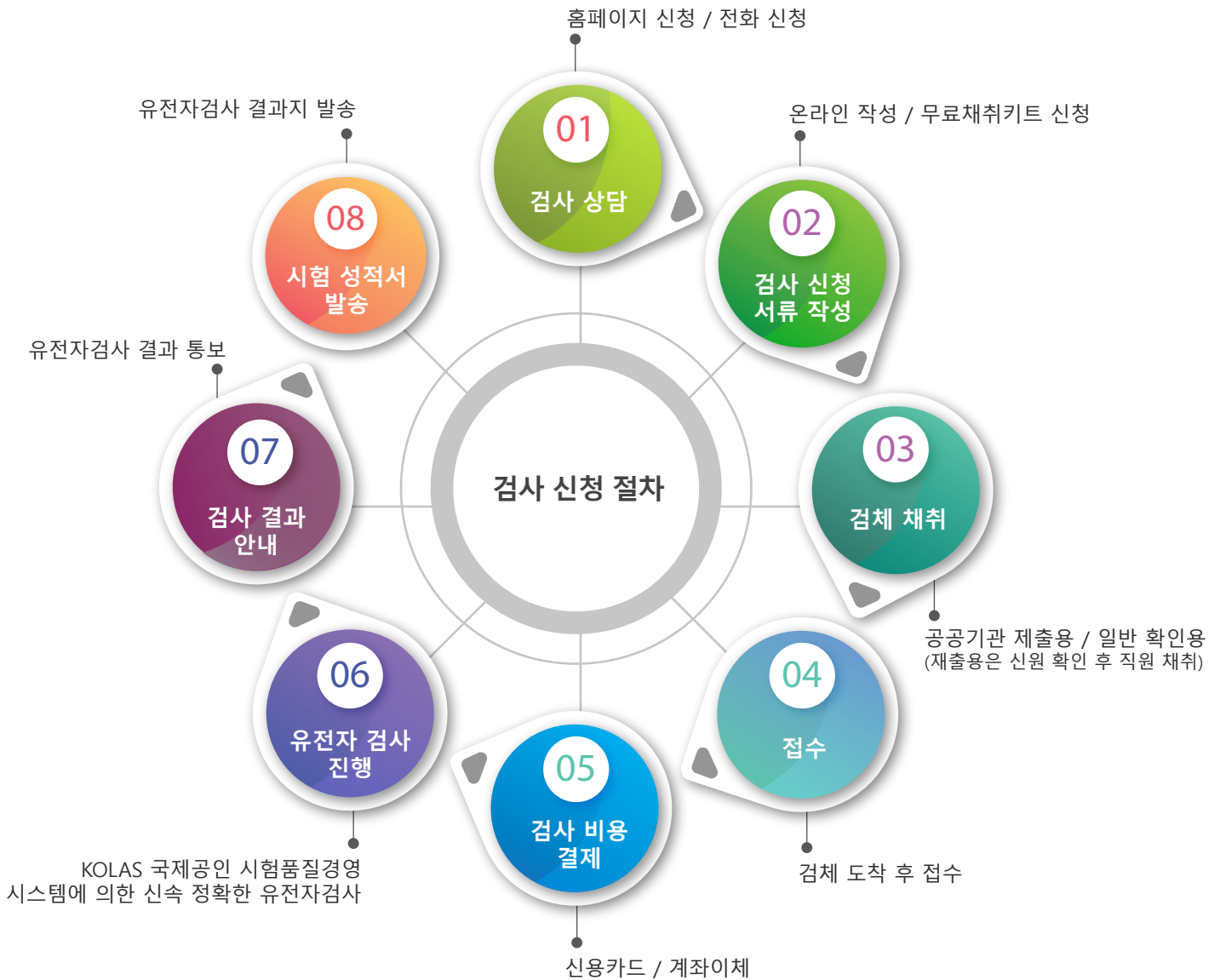
고객 맞춤연구

- 1. 맞춤형 바이오 제품 연구
- 2. 분자진단 제품 연구

기타 분석서비스

- 1. 할랄 인증 검사
- 2. 동물성 검증 검사
- 3. 종식별 검사
- 4. 비건 인증 검사





> 검사 신청 방법

(주)다우진유전자연구소 홈페이지 신청 / www.dowgene.com

상담 콜센터 운영 / 1566 • 3313

> 결제 방법

국민은행 / 535501-04-008699 / 예금주 (주)다우진유전자연구소

Product Descriptions

(주)다우진유전자연구소 기술개발 우수성

I. 국내 최초 유전자감식 DNA 분석 시약 DowID Coreplex 20 & 24 Kit 국산화를 통한 유전자검사 서비스

- ▶ 한국법과학학회지 논문 기재
- ▶ KOLAS 국제공인 시험법 등록
- ▶ 국내 최다 31개 유전자마커 분석을 통한 유전자검사로 99.999% 이상 국내 최고 정확도 제공!
- ▶ 유전자감식 DNA 분석 시약 국산화로 원가 절감에 의한 서비스 경쟁력 강화!

II. 세계최초 탈모예측 유전자분석 DOW Hair-Loss QuickFinder Kit 개발

- ▶ 20개의 탈모관련 유전자 동시분석 Multiplex PCR Kit
- ▶ 탈모예측 유전자분석 Dow Hair-Loss QuickFinder Kit 특허등록
- ▶ 정확한 탈모예측을 통한 과학적인 탈모예방 효과

III. DTC 유전자검사 및 관련 제품 판매

- ▶ 11개 항목 43개 SNP분석으로 정확한 DTC 유전자검사 서비스
- ▶ 건강관련 DTC 유전자검사 서비스를 통한 관련 제품 판매
- ▶ 72개 항목 DTC 유전자검사 확대 및 쇼핑몰 플랫폼 구축사업

IV. 코로나 19 체외진단 의료기기 브랜드 K 인증

- ▶ 3종의 코로나 19 진단키트 개발
- ▶ KFDA, 사우디아라비아 SFDA, CE 인증
- ▶ ISO 13485 인증
- ▶ GMP 인증

Human Identification Kit



- DowID Coreplex 20 Kit
- DowID Coreplex 24 Kit

Human Diagnosis Detection Kit



- Dow Hair-Loss QuickFinder Kit
- Dow Avellio Pro3 genotyping Kit
- Dow Avellio Core3 genotyping Kit

Animal Identification Kit



- Dow Animal Species Power Aniplex Kit
- Dow mtQuickFinder Equine Kit
- Dow Aniplex 18-Pig Kit

DNA 추출 제품



- DOW Quik DNA Kit
- Dow QuickGene DNA Kit
- Dow QuickGene Virus Prep Kit

PCR 관련 제품



- PCR Purification Kit
- Dow Premium One-step RT qPCR Kit
- DOW Mega Amp® Hot Start Taq Polymerase
- DOW Mega Amp® Hot Start PCR Premix

유전자 보관 제품



- DowGeneCard I (혈액 및 체액 보관 키트)
- DowGeneCard II (머리카락 보관 키트)
- DowGeneCard III (혈액, 체액 및 머리카락 동시 보관 키트)

분자진단 제품



- Dow QuickFinder™ 2019-nCoV Real time PCR Kit
- Dow QuickFinder™-G 2019-nCoV Real time PCR Kit
- Dow NETPlex™ SARS-CoV-2 RT-PCR Kit

기타 제품



- 우리가족 지킴이 키트
- CSI 과학수사 키트
- CSI 과학수사대
- 탈모예방 두피에몽 샴푸&컨디셔너

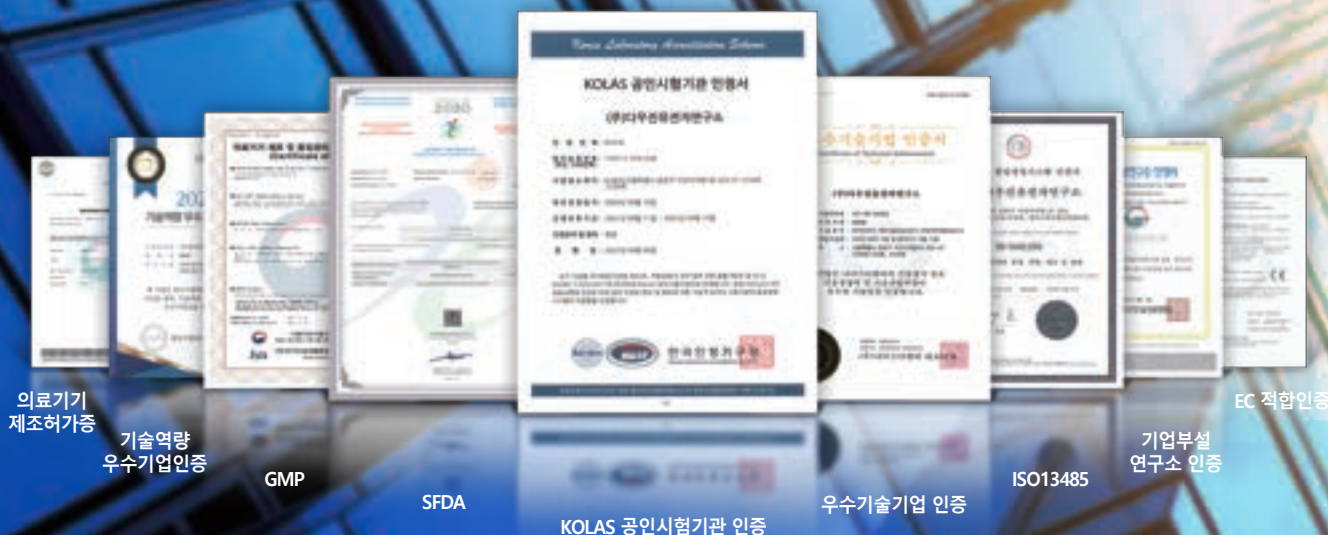
기타 제품



- Dr. BeBe DNA 도장
- 미야방지 DNA & 지문 보관 키트
- DNA ID 카드

DOWGENE Company Overview

인증 및 특허 | Patent & Certification



No	지식 재산권 현황	
01	동물성분 확인을 위한 동물 11종 동시분석 종식별 PCR 다중증폭 시스템	특허권 등록
02	유전자감식을 위한 24개의 STR 유전자마커를 이용한 PCR 다중증폭 시스템	특허권 등록
03	이뮤노 중합효소연쇄반응 기법을 이용한 구제역 바이러스 진단법 및 진단 키트	특허권 등록
04	순환종양세포 검출 및 분석을 통한 유방암 진단용 키트	특허권 등록
05	DNA 구조체를 적용한 간이 키트	특허권 등록
06	단일염기다형성을 이용한 탈모 예측용 키트 및 이를 이용한 탈모예측 방법	특허권 등록
07	유전자감식 신속분석을 위한 20개의 Autosomal-STR 유전자마커 및 성염색체 유전자마커를 이용한 PCR 다중증폭 시스템	특허권 등록
08	단일염기다형성을 이용한 말의 모계혈통 확인 및 운동능력 예측용 키트 및 이를 이용한 말의 모계혈통 확인 및 운동능력 예측 방법	특허권 등록
09	유전자도장 및 이를 포함하는 유전자도장 패키지	특허권 등록
10	마이크로새틀라이트 마커를 활용한 돼지의 개체식별 및 친자감별방법	특허권 등록
11	미아방지 정보수집 키트	특허권 등록
12	DNA ID 카드	특허권 등록
13	유전자 및 검체 보관 카드	특허권 등록

DOWGENE COMPANY OVERVIEW

회사정보 & 위치 | Information & Location

☎ +1566 3313 📠 +070 5180 0801

🌐 www.dowgene.com ✉ dowgene@dowgene.com



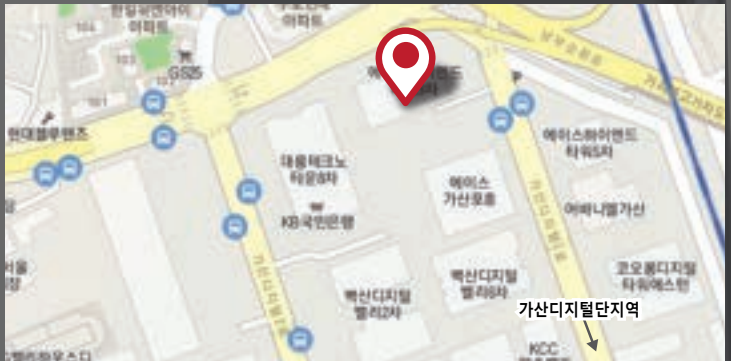
📍 본사 / 제1연구소

서울시 금천구 가산디지털1로 205-27
가산A1타워 1228호 (1216호~1228호)



📍 제2연구소 (GMP 체외진단 의료기기 제조시설)

서울시 금천구 가산디지털1로 233
에이스하이엔드타워 9차 513호



📍 부산 지사

부산시 연제구 법원로 6, 3층
Tel • 051 928 6400
Fax • 051 928 6401





Contact With Us:



+1566 3313



+070 5180 0801



dowgene@dowgene.com



본사/제1연구소 · 서울시 금천구 가산디지털1로 205-27 가산A1타워 1228호(1216호~1228호)
제2연구소 · 서울시 금천구 가산디지털1로 233 에이스하이엔드타워 9차 513호