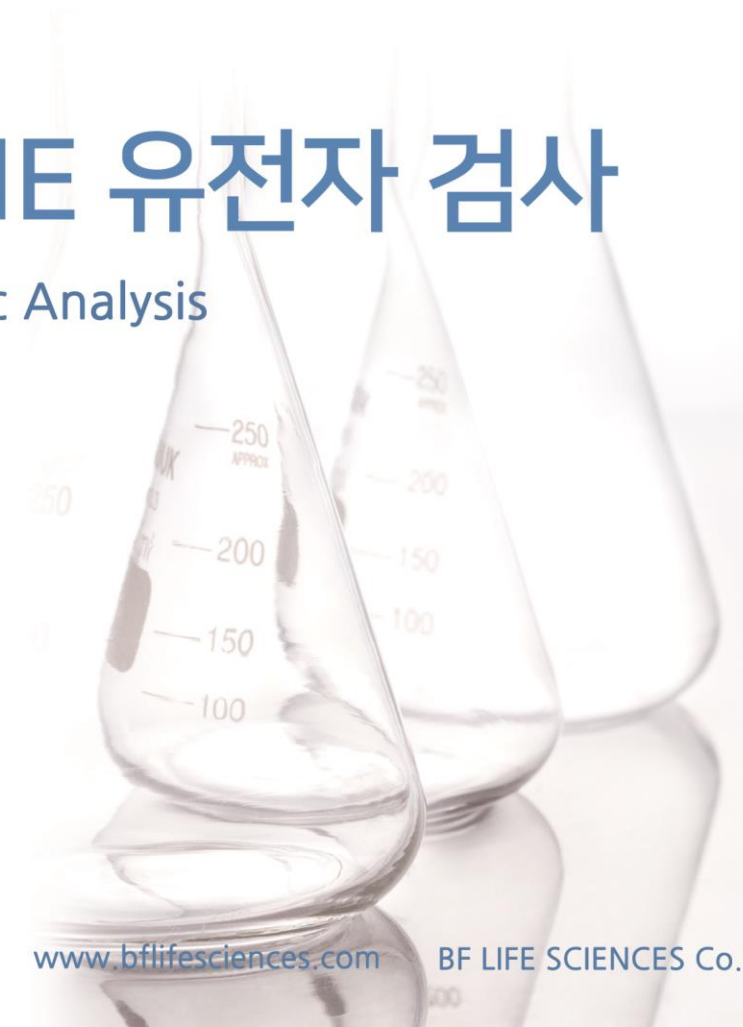


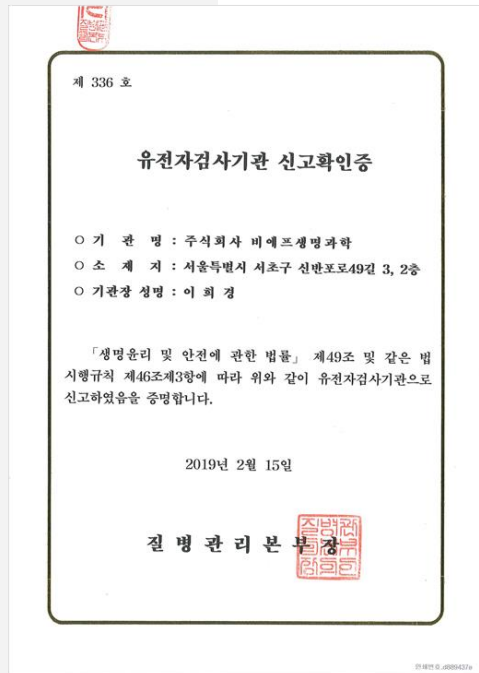
A decorative graphic on the left side of the page consisting of a light grey curved line with several grey circles of varying sizes along its path. Some circles are partially obscured by blue circular icons containing white symbols: a microscope, a DNA double helix, and a pipette with a molecular structure.

EXOGENE 유전자 검사

EXOGENE Genetic Analysis



다양하고 차별적인 BIO 소재와 예방 프로그램 개발을 통해 개인의 건강수명 연장과 사회적 비용 절감에 기여하고 개인별 맞춤 유전자 검사를 통해 질병 발병을 사전에 예측하여 그에 적합한 솔루션을 제공합니다.



유전자 검사기관 신고확인증 제336호
서울연구소

질병관리본부 2019.2.15



연구개발전담부서 인정서
(주)비에프생명과학

한국산업기술진흥협회 2020.3.6



바이오소재 개발

줄기세포, 의약품, 의료기기, 화장품,
건강식품, 연구개발



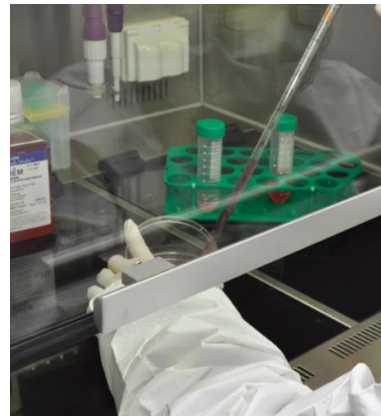
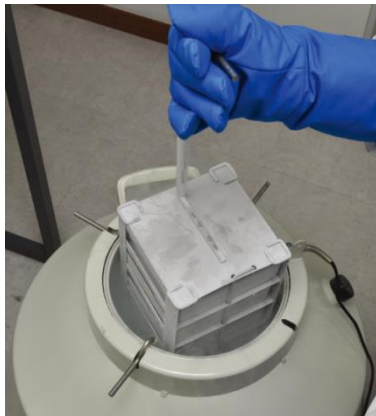
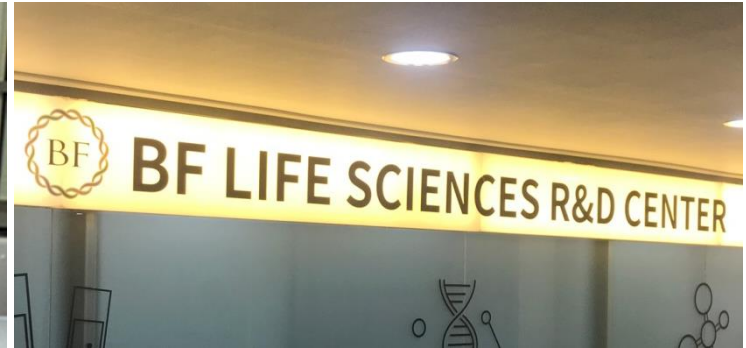
개인별 맞춤 EXOGENE 유전자 검사

노화 및 질병 사전예측과 예방



ICT기술적용 예방관리 프로그램 개발

디지털 헬스케어 구현
맞춤형 의료지원 및 홈케어 솔루션 개발



유전자 검사란?

개인의 식별, 특정한 질병 또는 상태의 원인 등을 목적으로 염색체 등을 분석하는 행위입니다.

최근 휴먼 게놈프로젝트(HGP)를 통해 수많은 인간 유전자들이 발견되고 그 기능이 확인되고 있으며, 특정 유전자 검사는 개인 특성의 파악, 질병 예측 및 예방, 질병 진행의 모니터링 및 치료 등으로 그 활용도가 높아지고 있습니다.

질병들에 대한 위험도를
미리 확인하고 대처



나에게 가장 적합한
헬스 & 뷰티 플랜을
계획



맞춤관리를 통한
건강한 라이프스타일 설계



건강에 관한 중요한 정보를 담고 있는 DNA,
나의 이해와 건강예방, 아름다운 미래의 해결이
담겨져 있습니다.

EXOGENE 유전자 검사는 BF LIFE SCIENCES의 유전자 검사 프로그램으로,
EXOGENE_MEDICAL (유전적 질병 예측검사) 와 EXOGENE_LIFE (뷰티 & 헬스 유전자 검사)로
구성되어 있습니다. 체내 위험요인뿐 아니라 체형관리, 피부관리 등 자신만의 유전적 특성을
파악하고 맞춤 관리를 설계하여 내적·외적으로 건강하고 아름다운 삶을 유지할 수 있도록
도와주는 길잡이가 될 것입니다.



BF 생명과학의 [EXOGENE] 유전자 검사는

1. 질병들에 대한 위험도를 미리 확인하고 대처합니다.
2. 나에게 가장 적합한 헬스 & 뷰티 플랜을 계획합니다.
3. 맞춤 관리를 통한 건강한 라이프스타일을 설계합니다.



근원파악

질병의 증상이나 증후 등 나타난 현상을 보고 진단을 하는 임상 진단법과는 달리 유전자 검사를 통해 질병의 근원을 미리 파악하여 예방 및 치료가 용이합니다.

예측가능

질병이 나타나기 전에 미리 예측이 가능하며, 발병 여부를 예측하는 것도 가능합니다.

예방가능

미리 예측된 질병 및 유전적 특성에 맞는 식습관, 생활습관 관리로 발병 예방과 조기치료가 가능합니다.

맞춤 솔루션 제안

“나만의 맞춤 웰빙 솔루션”을 통해 누구나 꿈꾸는 건강하고 아름다운 삶을 유지할 수 있습니다.

개인별 유전적 특성 규명을 위한 유전체 정보 DB 구축, 유전체 바이오 마커 발굴을 위한 융합 유전체 분석, 유전체 정보와 임상정보 간의 융합 분석 등 지원하는 생물정보학적 분석기술의 발전을 통해 개인별 맞춤의학 서비스의 사업화를 위한 초석을 다져가는 다양한 사업적 활동들을 진행합니다.



질병예방

개인별 질병 발병 예측
맞춤관리, 건강검진가능



의료비 절감

검사결과에 따른 맞춤 치료제 선택에 도움
치료효율 상승
치료 및 약물남용 방지



맞춤 솔루션 제안

개인별 맞춤 화장품 및 식품소개
개발에 적용가능

빠르고 간단하게 나의 유전 정보를 알 수 있습니다.



▪ 검사 신청 및 접수



▪ 타액, 구강상피세포, 모근 등 시료 채취



▪ 유전자연구소 시료 발송



▪ 유전자 검사 및 분석



▪ 유전자 분석결과 확인



▪ 질병예방, 치료 등 관리 계획 수립

유전자 검사의 필요성



외형에 따른 동일한
CARE 방법 제시

유전적 체질 및
성향에 따라
부작용 발생 가능

*고객 불만족,
브랜드 이미지 하락*



유전적 성향과
외형에 맞춘 개별적
CARE 방법 제시

부작용 최소화
CARE 효과 극대화

*고객 만족,
브랜드 이미지 상승*

“ 과학적 근거를 가진 유전자 검사를 통한 맞춤 CARE방식으로 고객에게 신뢰를 얻을 수 있습니다. ”

마케팅 접점

1



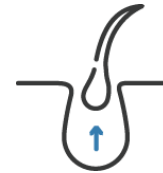
진행 중인 질병의 치료와
진행될 수 있는 질병의 집중 관리
(치료와 예방을 동시에)

2



유전적 특성을 통해
질환 질병의 사전 대책 마련
(보험, 생활습관 관리 등)

3



구강세포, 모근, 타액 등
거부감 없이 간편한 검체 수집
(의료기관 진행 시 혈액 가능)

과학적 근거를 토대로 개인별 맞춤 CARE를 통해
경쟁에 유리한 위치 선점



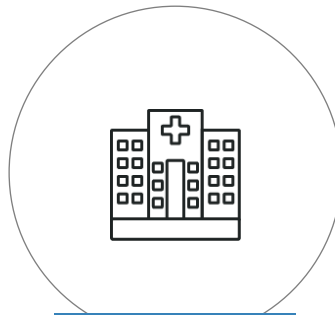
경쟁사와의 차별성

활용사례



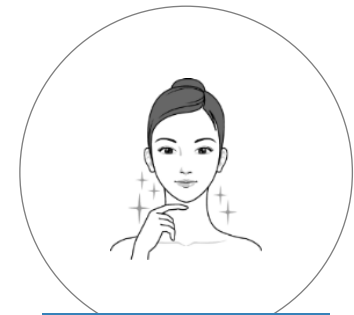
온라인 D 화장품

유전자 검사를 통한 개별 화장품 세트 제공으로
제품 만족도 증가와 함께 매출 상승



강남 Y 내과

치매, 암 등 한국인에게 빈번히 일어나는
주요 질병들을 유전자 검사를 통해
다채로운 예방, 치료 프로그램을
제공하여 경쟁병원과 차별화



강남 R 피부과

피부치료와 함께 유전적 특성에 맞는
식이요법, 화장품 성분 추천 등으로
고객 신뢰도와 만족도를 모두 충족

※ 위 사례 외에도 검진센터, 탈모클리닉, 미용실, 건강기능식품업체, 동물병원 등 다양한 분야에서 유전자 검사를 통해 경쟁우위를 선점하고 있습니다.

EXOGENE
_MEDICAL

건강에 관한 중요한 정보를 담고 있는 DNA, 나의 이해와 질병예방의 해결이 담겨 있습니다.
질병의 발병 여부를 예측하고 유전자 질환을 조기에 예방, 치료할 수 있습니다.

일반질환 유전자 검사

국내 외 비에프메디컬 그룹에서 경영지원 중인
의료기관을 통해 검사가 진행됩니다.

- 치매 유전자 검사
- 심혈관 질환 유전자 검사
- 중풍 유전자 검사
- 당뇨병 유전자 검사
- 백혈병 유전자 검사
- 골다공증 유전자 검사
- 강직성척추염 유전자 검사
- 알코올분해 유전자 검사
- 각막이상증 유전자 검사
- 고혈압 유전자 검사
- 비만유전자(체질량지수) 검사

암질환 유전자 검사

- 암억제 유전자 검사
- 갑상선 유전자 검사
- 간암 유전자 검사
- 위암 유전자 검사
- 대장암 유전자 검사
- 췌장암 유전자 검사
- 전립선암 유전자 검사
- 유방암 유전자 검사
- 난소암 유전자 검사

EXOGENE _LIFE

뷰티, 헬스 유전자 검사(DTC)

EXOGENE_LIFE 유전자 분석을 통해 건강한 라이프스타일을 위한 내 몸의 지표를 알려 드립니다.

체내 위험요인, 체형관리, 피부관리, 탈모예방 등을 유전자 분석을 통해 자신만의 맞춤 관리를 설계하여 내적·외적으로 만족스러운 미래를 만들 수 있습니다.

FOR THE BEAUTY

유전적 체외 특성 맞춤 미용 관리



▪ 피부노화



▪ 색소침착



▪ 탈모



▪ 모발굵기



▪ 비타민C대사

FOR THE HEALTH

유전적 체내 특성 맞춤 건강 관리



▪ 체질량지수



▪ 중성지방



▪ 혈압조절



▪ 혈당조절



▪ 콜레스테롤



▪ 카페인대사

EXOGENE 유전자 검사 키트 구성품

검사 키트 구성품



유전자 검사 동의서
및 신청서



반송봉투



채취키트



가글액 용기



가글액

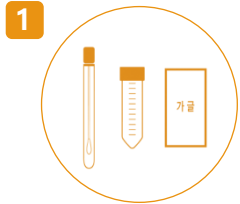


설명서

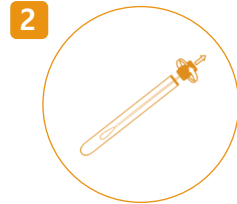
EXOGENE 유전자 검사 키트 사용방법(구강상피세포 키트)

검사 키트 사용방법

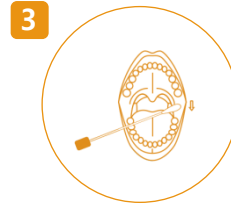
간단하고 위생적인 구강상피세포 채취 KIT를 이용해 누구나 쉽게 유전자 검사를 신청할 수 있습니다.



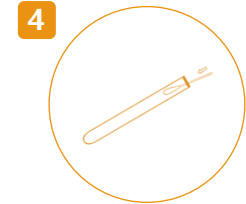
1 구강상피세포 채취 KIT와 가글액 용기, 가글액 준비



2 구강상피세포 채취 KIT와 포장지 개봉 후 시계 반대 방향으로 돌려 스틱 분리



3 면봉으로 어금니 안쪽 볼살을 좌, 우 20회씩 긁기



4 세포가 채취된 면봉을 다시 KIT 안에 넣고 밀봉



5 가글 용액 전량(12ml)을 30초 이상 충분히 가글링



6 충분히 가글링한 후 가글 용액을 파란 뚜껑을 열고 용기 안에 뱉기



7 용기의 뚜껑을 닫고 가글액이 새지 않는지 흔들어 본 후, 지퍼 백에 담기



8 동봉된 반송 봉투에 채취된 KIT 및 가글, 작성하신 유전자 검사 동의서를 함께 넣고 택배발송(착불)



▶ 구강상피세포 채취 KIT



▶ 키트 사용법 영상 보러 가기

<https://youtu.be/5I6EL7pqHx0>



THANK YOU

BF MEDICAL Co., Ltd.

3F, Keunsaeng Bldg, 5, Sinbanpo-ro 49-gil, Seocho-gu, Seoul, Korea
www.bfmedical.co.kr T (82)2.543.1313 F (82)2.3447.1123

BF LIFE SCIENCES Co., Ltd.

2F, 3, Sinbanpo-ro 49-gil, Seocho-gu, Seoul, Korea
www.bflifesciences.com T (82)2.3446.1122 F (82)2.3447.1123