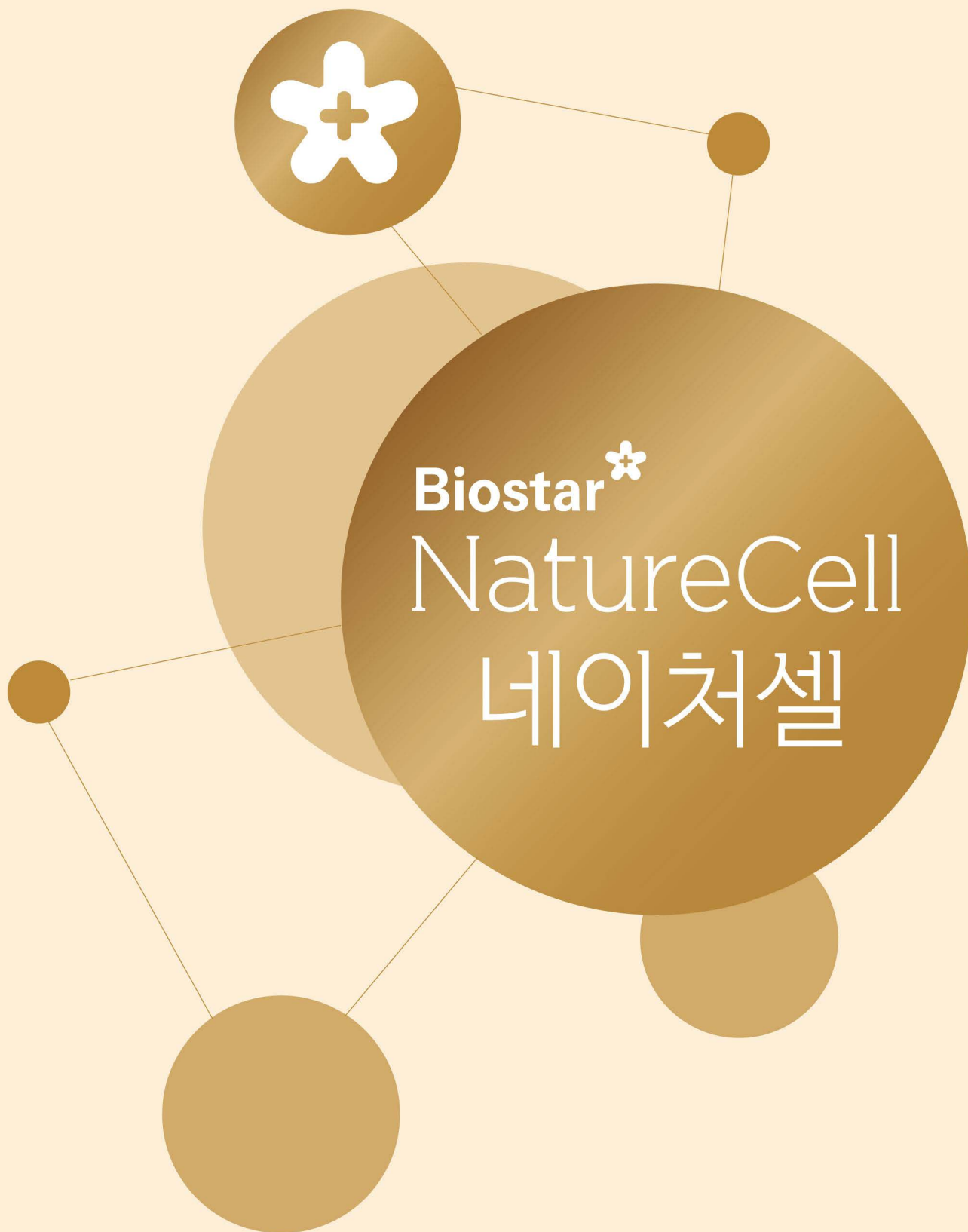


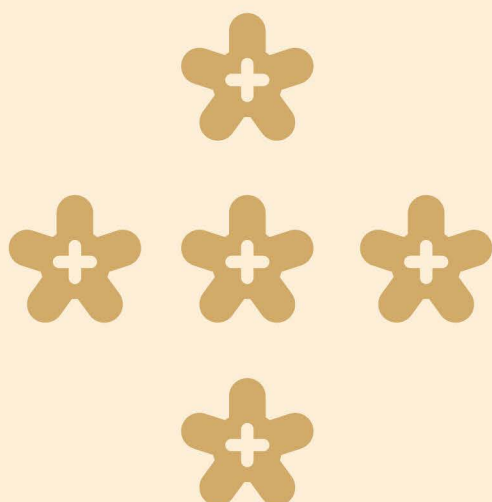




목차

- I. 인사말
- II. 경영이념
- III. One health
- IV. 네이처셀 120
- V. History
- VI. 특허
- VII. 10대 주요 생명사업
 - 1. 줄기세포치료제
 - 2. 재생의료사업
 - 3. 창생의학
 - 4. 반려견 줄기세포 사업
 - 5. 줄기세포배양액 화장품
 - 6. 리버스 에이징 스킨케어서비스 '베데스다R'
 - 7. 양막줄기세포 보관사업
 - 8. 비건 건강음료
 - 9. 발효 건강식품
 - 10. 사회복지사업: 줄기세포생명재단







네이처셀 대표이사/회장 라정찬

“

‘건강수명 120세를 꿈꾸며’

바이오프로젝트기술연구원을 창립하고 연구를 시작한 지 어느덧 사반세기가 되었습니다.

생명이 회복되는 현장을 지켜보며 말로 다 표현할 수 없는 감격과 두려움을 동시에 경험해왔습니다.

지금 이 자리에서 분명히 말할 수 있는 것은 이 여정이 결코 나 혼자의 길이 아니었다는 사실입니다.

저는 언제나 줄기세포를 연구하기 시작했을 때의 질문, 즉 ‘생명이란 무엇인가’라는 질문 그리고 ‘인간은 어떻게 늙지 않고 아프지 않게 살아갈 수 있는가’라는 질문 앞에 다시 섭니다. 긴 여정을 돌아보니, 그 모든 질문의 끝에서 제가 붙들게 된 한 단어는 결국 하나님의 사랑이었습니다.

성경은 제게 건강수명 120세의 비결을 가르쳐주었습니다.

“항상 기뻐하라. 쉬지 말고 기도하라. 범사에 감사하라” (데살로니가전서 5:16~18)

모든 생명과 모든 지혜의 주인은 하나님이며, 우리는 다만 그분의 뜻에 따라 그것을 관리하고 선용할 책임을 맡았을 뿐입니다.

저는 ‘시편 23편’을 언제나 읊조립니다. “여호와와 나의 목자시니 내게 부족함이 없으리로다” 이 고백은 위기의 순간마다 방향을 되돌려주는 나침반이 되어주었습니다.

“푸른 초장과 쉼 만한 물가로 인도하신다”는 약속은 조급함을 내려놓고 하나님의 시간에 맡기라는 초대였습니다. “사망의 음침한 골짜기를 지날 때에도 함께하신다”는 확신은 연구와 삶의 어두운 순간마다 두려움을 잠재웠습니다.

건강수명 120세를 준비하는 분들은 항상 기뻐하고, 쉬지 말고 기도하며, 범사에 감사하는 삶의 리듬 안에서 생명을 더 소중히 여기시길 바랍니다. 몸과 마음과 영을 하나로 돌보며, 사랑 안에 거하라는 초대입니다.

네이처셀은 하나님 사랑, 이웃 사랑의 경영이념으로 건강수명 120세를 만드는 데 기여할 것입니다.

생명의 길을 개척하는 네이처셀의 10대 생명사업을 만나보세요.

네이처셀 회장
라정찬

”

라정찬 박사의 유튜브





敬天愛人

하나님 사랑! 이웃사랑!

경천애인을 좌우명으로 생명 살리기의 길을 개척하고 있는
바이오스타그룹은 성체줄기세포 연구개발을 중심으로 하여
인류의 자연 수명 120세를 달성하는데 기여하고자
다른 이들이 가지 않은 길을 걸어가고 있습니다.

여호와 하나님께 모든 것을 의지하고 지혜를 구하며
기도하고 있습니다.

생명 살리기의 여정 끝에 선한 열매를 맺을 것입니다.

건강은 하나입니다.

사람의 건강은 어느 하나만으로 완성되지 않습니다.
피부의 건강, 몸의 건강 그리고 건강한 삶으로 서로 연결되어 있습니다.

네이처셀은 줄기세포 피부 과학과 자연 발효 과학을 바탕으로
건강수명 120세를 향한 새로운 라이프스타일을 제안합니다.



‘건강한 삶’



바이오타의 리버스에이징,
모세처럼 120세까지 _____

영혼과 육체가 함께 젊어지는 건강한 삶을 실현하고자 합니다.

바이오스타가 걸어온길



세계 최초 통합줄기세포은행
바이오스타 발족

- 국내 최대 규모의 줄기세포 연구소
- 줄기세포의 분리, 배양, 보관을 위한 최첨단 장비 보유

2005.12
지방줄기세포 분리
및 배양기술 표준화



줄기세포 배양기술 개발 및 특허
(작게, 젊게 배양하는 기술)
2011~2014



2001.2
알앤엘 생명과학 창업



2008.12
줄기세포 배양액화장품
Dr. Jucre 출시



2010.6
일본 교토
JASC 설립

2011.9
사회복지법인
줄기세포 생명재단 설립



2015. 11
일본 후생성 재생의료
치료허가 승인



2022.1
양산 베데스다복음병원
첨단재생의료실시기관
지정



2024~2025

세계 최초 FDA 3대 가속프로그램 승인
RMAT, BT, EAP

2016
암을 억제하는
배양기술 특허



2020.4
미국 조인트시스템,
알츠하이머,
코로나19 폐렴 FDA
임상승인

2025.3
오사카트리니티 개원



2025.06
바이오프라즐리세포
창생의학
임상센터 오픈

특허

특허로 증명한 대한민국을 넘어, 세계 유일의 엔젤줄기세포

3대 핵심 특허



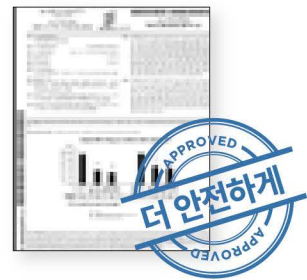
01

젊고 활력있게
줄기세포를 배양하는 기술



02

작게 줄기세포를
배양하는 기술



03

암을 억제하는
줄기세포 배양기술

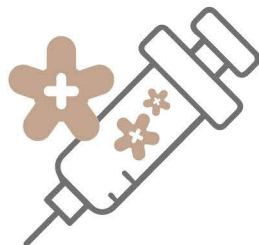
바이오타
보관고객

3만



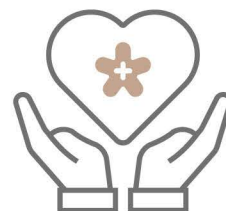
재생의료
체험횟수

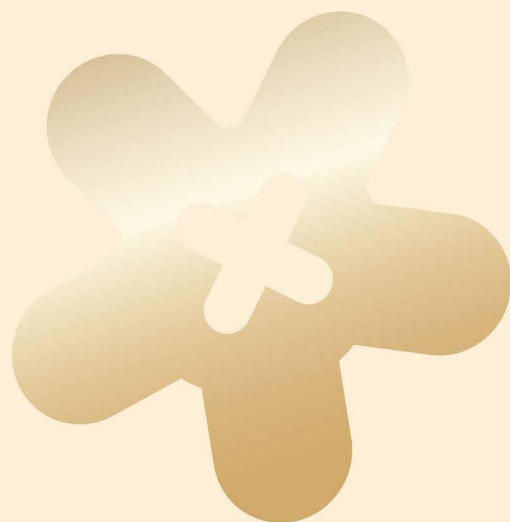
18만여회



재생의료
체험 세포수

34조 7천억





**건강수명 120세 실현에 기여하는
네이처셀 10대 주요 생명사업**

10대 생명사업

1. 줄기세포치료제

■ 조인트시스템(JOINTSTEM)

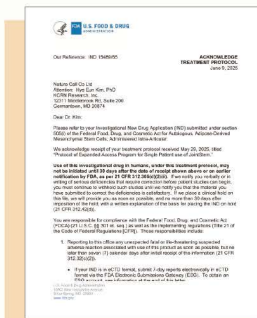
세계 최초 무릎 퇴행성관절염 줄기세포 치료제 조인트시스템 미국 3大 승인



첨단재생의학치료제(RMAT)
지정 승인



혁신적 치료제(BT)
지정 승인



동정적 사용 프로그램(EAP)
지정 승인

자가 지방유래 중간엽 줄기세포의 정맥 내 반복 투여를 통한 신경계 질환 치료제

■ 아스트로스템 (ASTROSTEM)

ALZHEIMER'S DISEASE

미국 임상 1/2상 완료
→임상 2b상 준비



AUTISM SPECTRUM DISORDER

미국 성인 ASD 임상 1상 IND 승인



중증하지허혈 줄기세포 치료제

■ 바스코스템 (VASCOSTEM)

핵심 검증 결과

줄기세포 근육 내 투여 후, 폐색 혈관 주위에 신생 미세혈관망 (Collateral Vessels)이 유의미하게 형성되어 혈류 회복됨을 확인



QR코드를 스캔하세요

10대 생명사업

2. 재생의료사업



연구와 논문으로 증명한
일본 후생성 재생의료 치료 승인 19개 질환



오사카 노마클리닉



도쿄 신주쿠클리닉



신경계 질환

- 파킨슨병
- 알츠하이머 치매
- 뇌졸중 후유증
- 척수손상



관절·척추 질환

- 퇴행성관절염
- 회전근개 파열
- 허리통증(요통)
- 퇴행성 고관절염



혈관·자가면역 질환

- 중증 하지허혈
(버거병·당뇨병성 족부궤양 등)
- 만성통증
- 자가면역질환



피부 질환

- 아토피성 피부염
- 안면 재건 및 피부 재생
- 탈모 개선



정신건강·소아청소년

- 자폐스펙트럼장애
- 우울증



생식의학

- 조기난소기능부전(난임)



면역세포

- 암 예방·치료 및 재발 관리

3. 창생의학

네이처셀 건강수명 120세 프로젝트

SGAI

Stem cell + Genome + AI

스템셀 솔루션

개인맞춤형
건강검진

(WGS)
Whole genome
sequencing

Biostar*

바이오타 줄기세포기술연구원

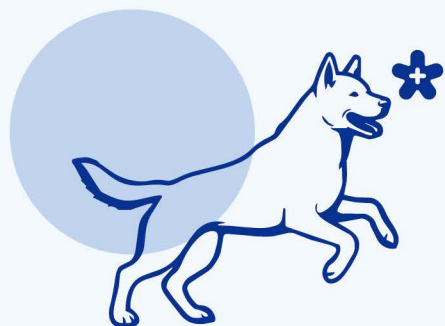
Biostar*

베데스다복음병원



QR코드를 스캔하세요

4. 반려견 줄기세포 사업



동물건강장수
연구 최종 목표

반려견에서 확인된 노화 제어 연구 성과를 바탕으로
노화 제어 줄기세포 치료기술 연구개발



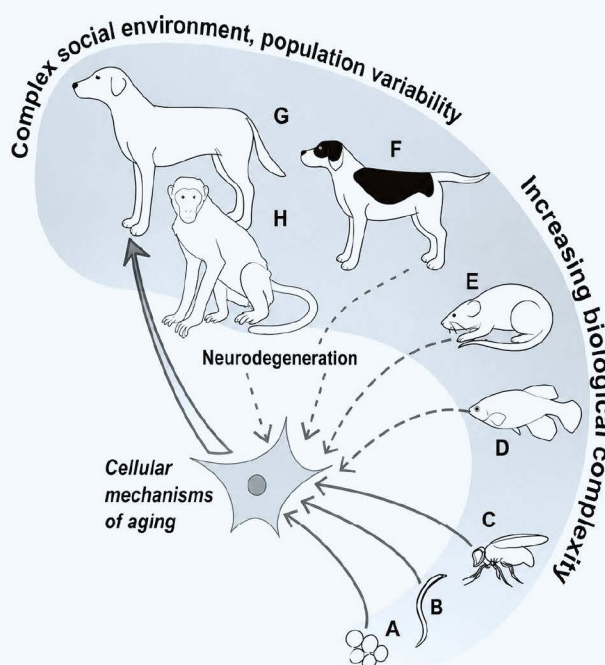
적용 (Translation)

사람의 건강수명 연장을 위한
노화 지연 줄기세포 치료기술 연구개발



사람과 반려동물의
건강수명 증진

Extension of Healthy Lifespan



Genetic Pathways of Aging and Their Relevance in the Dog
as a Natural Model of Human Aging PMID: 31681409



서울 스템셀 동물병원
Seoul Stem Cell Longevity Clinic

10대 생명사업

NATURE·STEM CELL SCIENCE

5. 줄기세포배양액 화장품

줄기세포 피부과학

인체지방조직유래 줄기세포배양액 100%

줄기세포 바이오 전문기업 네이처셀!

국내 유일!

젊고 건강한 피부를 위한 특허받은 기술로

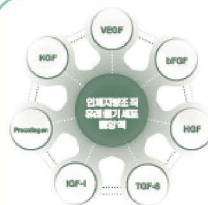
100%줄기세포배양액 닥터쥬크르가 탄생하였습니다.

네이처셀의 줄기세포 피부과학 기술



줄기세포를 젊게 만드는
배지조성물 특허 유일 보유

특허 10-1598813



565가지 단백질
성장인자를 함유

모발 및 두피 건강에 도움을 주는
단백질 E-NPP2, Collagenα, Plectin, Keratin-14등 다량함유



국제화장품 원료집에
등재된 세계적인 원료
(ICID원료등재)



엄격한 품질관리
및 독자공정

줄기세포 배양액 화장품 Dr.Jucre

3R Science

줄기세포 배양액을 기반으로
피부 스스로의 회복력과 생명력을 깨워
본연의 아름다움을 되찾는

닥터쥬크르만의 3R케어

줄기세포배양액 함유 제품
피부 임상시험 효능검증



Reverse-aging



Regeneration



Rejuvenation



QR코드를 스캔하세요

6. 리버스 에이징 스킨케어서비스 '베데스다R'

리버스에이징 스킨케어 센터

BETHESDA R은

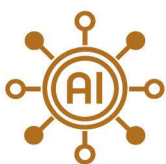
네이처셀의 줄기세포배양액 기술을 바탕으로
진단·디바이스·Ritual·전문 프로토콜을 결합하여
공간의 경험으로 확장한

Reverse Aging Sanctuary입니다.



Bethesda·R

STEM CELL SCIENCE



AI 피부 분석 시스템

정밀 피부 진단,
데이터 상담



줄기세포배양액 100%

MSC앰플
집중 케어



ADVANCED DEVICE

피부 맞춤형
첨단 디바이스



REVERSE PROTOCOL

전문가 프로토콜
리버스 케어

4R REVERSE AGING PROGRAM

REGENERATION • REJUVENATION • REVITALIZATION • RECREATION

Dr. Jucre

줄기세포 배양액 화장품



Bethesda·R

전문 Reverse Aging Care



Home Care

Skin Management



QR코드를 스캔하세요

10대 생명사업

아기의 120년 건강 여정을 위한 단 한번의 특별한 준비

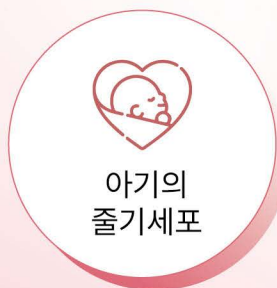
7. 양막줄기세포 보관사업

I 양막줄기세포

아기의 건강한 120년 삶을 위해,
출산 순간 평생 단 한 번만 확보 가능한
양막줄기세포를 바이오스타만의 특허 기술로
배양해 장기 보관하는 서비스입니다.

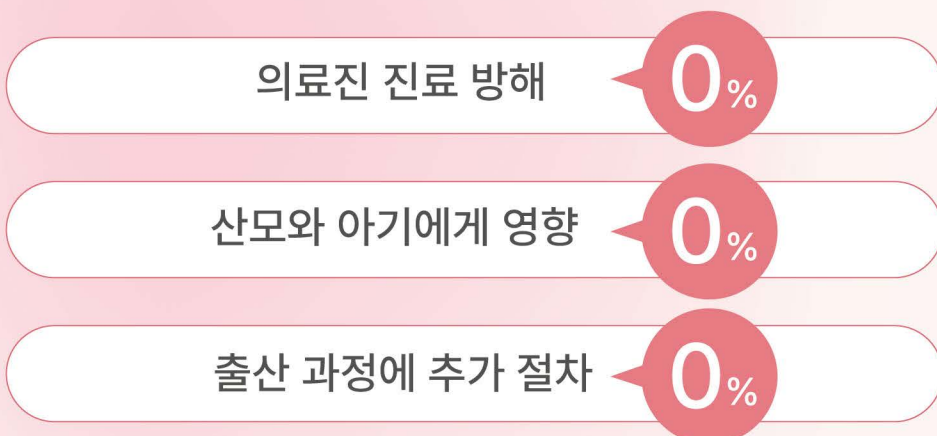


I 양막줄기세포 보관의 필요성



I 산모와 신생아에 100%안전

양막줄기세포 보관 과정은 산모와 신생아에게 아무런 위험을 주지 않습니다.



QR코드를 스캔하세요

10대 생명사업

8. 비건 건강음료

다양한 원료와 맛으로 완성한 여덟 가지 비건음료

생명의 근원과 음료의 근본은 물!

350미터 천연 암반수를 가공없이 사용하였습니다.

350미터
천연
암반수

- 천연 희귀 미네랄 “바나듐” 함유
- 천연 불소 함유(기준 1.5ppm 이하 충족)
- 칼슘:마그네슘 비율이 우수(3:1)
- 암반층에서 자연정화와 미네랄 숙성이 양호 (황산이온 법적 허용치의 10% 수준)

8복 음료 인증현황



한국비건인증원



영국 비건 소사이어티



KMF 할랄



NON GMO



KOSHER

네이처셀 비건 음료 메뉴 라인업 - 일상에 건강함을 채우는 100% 식물성 음료

#뇌건강

원지술순발효액
+ L테아닌 + 도라지즙



#눈건강

세븐베리즙 + 아로니아발효액
+ 아사이베리분말



#장건강

볶은 약콩분말 + 바나나퓨레
+ 프락토올리고당



#균형건강

오디(상심자) + 녹차카테킨
+ 바나바잎추출액



#항암 보조

그라비올라퓨레



#면역, 숙취해소

9종9포 발효홍삼
+ 오리나무 추출액



#귀리 식혜

귀리 + 대두단백질
+ 식이섬유



#줄기세포 활성

발효홍삼 + 감초 +
유황마늘발효액 + 카무트



QR코드를 스캔하세요

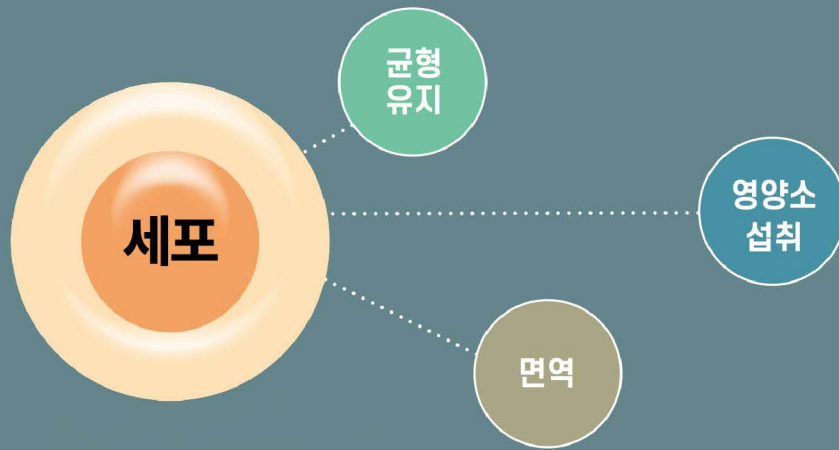


9. 발효건강식품

Healthy Body · 우리 몸속 줄기세포를 건강하게 만드는 시간의 과학

발효는 살아있는 균이 시간 속에서 유익함을 더하는 자연의 과학입니다.

바이오타줄기세포기술연구원은 특허받은 발효기술과 청정지역 경북 영양의 엄선된 재료로 만든 발효 홍삼, 청국장, 발효액을 통해 몸속 깊은 곳까지 건강한 변화를 전합니다.



발효식품의 효능



세포를 튼튼하게! 면역력을 UP!



고로쇠 청국장 특허증



발아콩 메주 특허증



복합발효효소액 특허증



발효 홍삼 특허증



QR코드를 스캔하세요

10대 생명사업

10. 사회복지사업: 줄기세포생명재단

Stemcell Life Foundation

현대 의학으로는 특별한 치료제가 없어 고통받고 있는
소외계층 희귀·난치성 환자들에게
줄기세포 치료 및 의료비 지원 등의 사업을
 진행하고 있으며, 이들에게 희망과 용기를 심어 주고
 희망과 존엄을 나누며
사회복지 증진에 앞장서는 법인입니다.



핵심사업



줄기세포 치료비 지원

희귀·난치성 환자의
 줄기세포 보관 및
 치료비 지원



의료복지 지원

저소득 소외계층의
 의료 접근성 향상 지원



관련 지원 사업

소외·취약계층의
 복지 향상을 위한 지원

오병이어 기적

매주 화요일, 영등포 쪽방촌 앞에서 독거노인 및 취약계층 250여명을 대상으로 한끼를 해결
 하고 생명을 살리기 위해 직접 만든 찐빵과 음료를 나누는 봉사를 진행하고 있습니다.

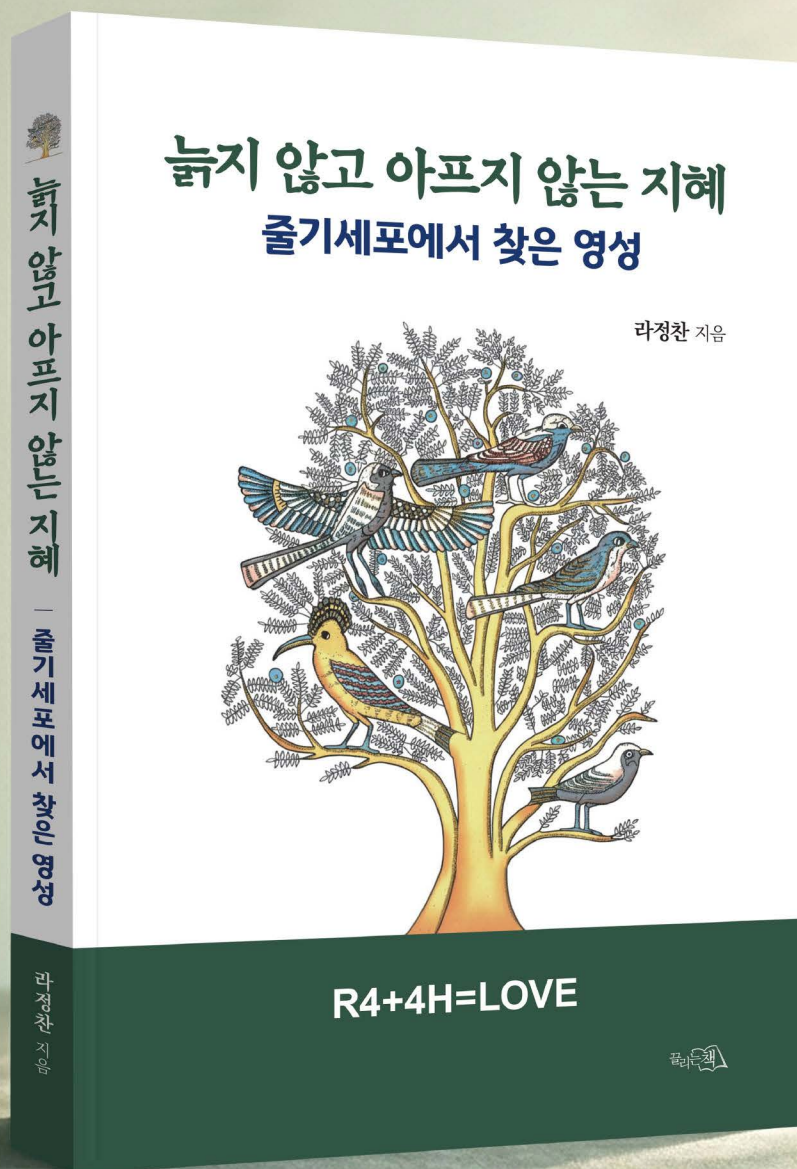


회 사 명 줄기세포생명재단
 대표번호 043-222-0902
 주 소 충청북도 청주시 흥덕구 오송읍 만수1길3, 2층
 홈페이지 www.bdlife.org

QR코드를 스캔하세요



즐기세포 창생의학으로 풀어낸
하나님의 창조 섭리,
회복과 치유의 비밀



늘지 않고 아프지 않는 지혜
즐기세포에서 찾은 영성

라정찬 지음





바이오프로젝트의 좌우명

경천애인
敬天愛人