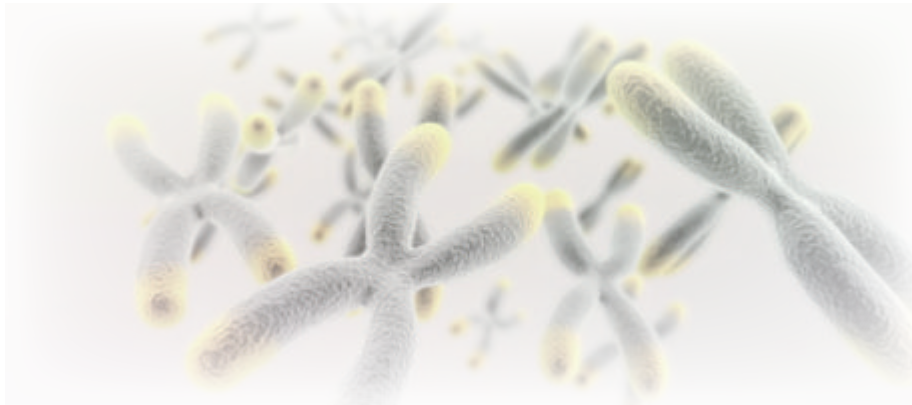


defytime Telomere Total Solution
TXY WHITE PAPER



Ver.3.1.1

The telomere total solution program will raise a lifespan revolution!

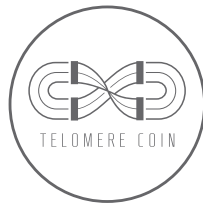


TABLE OF CONTENTS

1. Market Overview
2. About Telomere
3. Telomere Total Solution
4. About Telomere Coin TXY™
5. Team and Advisors
6. Appendix
 - a. Dr. Bill's Books
 - b. Patents
 - c. Disclaimer



1. MARKET OVERVIEW



2050년에는 일본 인구의 40%가 65세 이상이 될 것이다.

노령화된 인구는 많은 나라에서 불안의 일부가 되었으며, 노인을 어떻게 부양하고 노동 인구를 대체할 것인지가 문제로 되고 있다. 그중에서도 제일 심각한 나라는 일본이다. 미국 인구 조사의 새로운 분석에 따르면, 인구의 약 40%는 2050년에 65세 이상이 될 것이라고 한다.

An Aging World : 2015

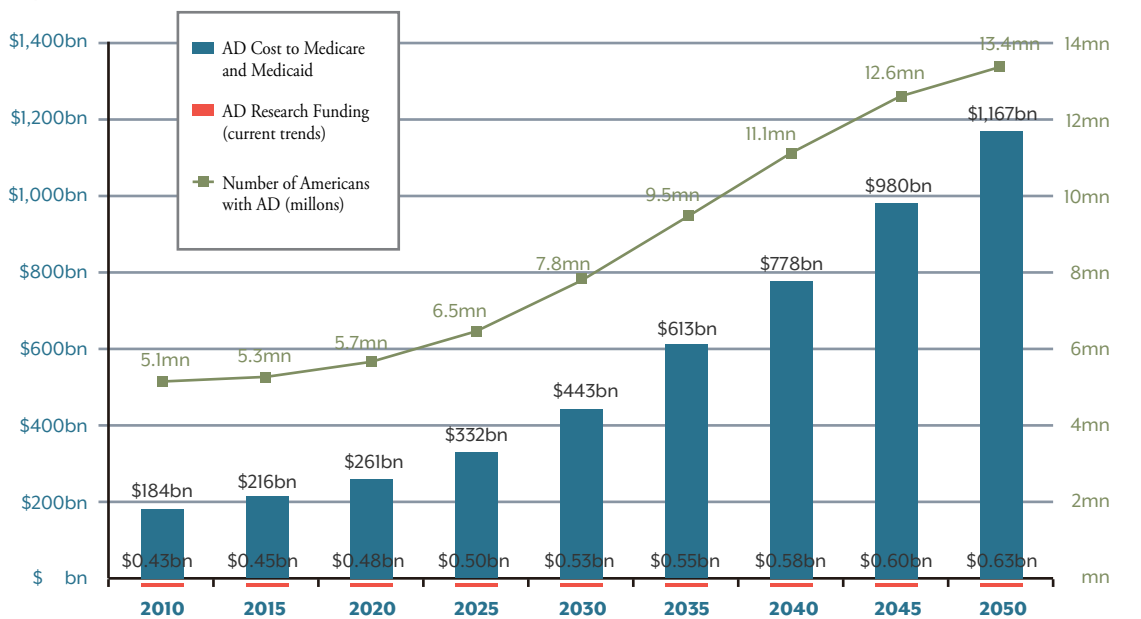


일본의 노령화 문제는 이미 심각한 수준이어서 해결책을 찾기가 더 어려워진다. 국민 총 인구가 2015년 1억 2,700만명에서 2050년 1억 700만명으로 감소할 것으로 예상됨에 따라 65세 이상인 인구의 27%를 대신 할 수 있는 방법이 없다.

어떤 긍정적인 해결책과 실패한 계획, 일본 정부와 민간 기업들이 이러한 추세에 맞서기 위해 고안한 것이 무엇이든 간에, 다른 나라들은 면밀히 주시할 것이다. 선진국 중에서 미국 인구는 작년의 1억 3천 2백만명에서 2050년에는 3억 3천 8백만명으로 증가할 것으로 예상된다. 같은 기간에 65세 이상 인구는 14%에서 22%로 증가할 것이다. 이 문제는 독일, 프랑스, 이탈리아에서 더 악화될 것이다.

노령화 인구의 비중은 그리 높지 않지만 중국도 같은 문제에 직면해 있다. 지난해 중국의 인구는 13억 6000만명이었고 2050년에는 13억명에 이를 것으로 예측된다. 65세 이상 인구의 비율은 현재의 10%에서 27%로 증가할 것이다.

Federal Gov't Expenditures

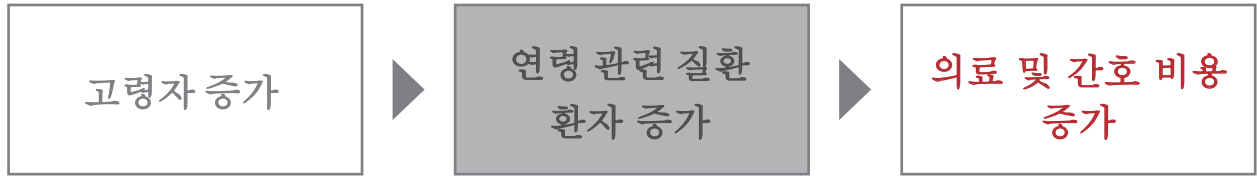


Sources: Alzheimer's Study Group, *A National Alzheimer's Strategic Plan: The Report of the Alzheimer's Study Group* (March 2009); Alzheimer's Association, *2009 Alzheimer's Disease Facts and Figures* (March 2009); National Institutes of Health Office of the Budget



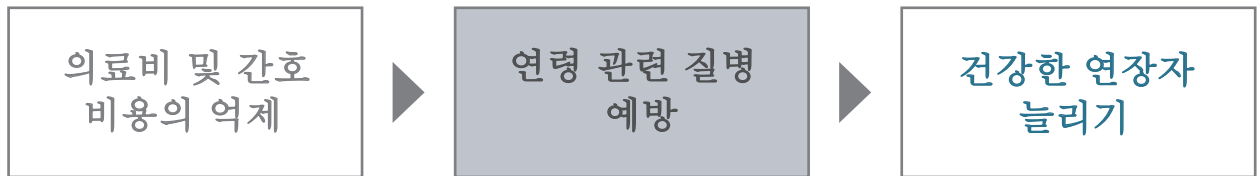
고령화 사회의 문제점과 해결책

문제점: 의료 비용 및 간호 비용의 확대



고령화 사회의 일본에서는 2014년 "국민 의료비+간병 급여"가 50조엔을 넘어, 결국 GDP의 10%수준에 이르렀습니다.

당면 과제: 의료 비용 및 간호 비용의 절감



▶▶ 즉, 해결책은 "건강한 삶"을 확장하는 것입니다.

의학 = 진단 의학 + 치료 의학 + 예방 의학

예방 의학에 관한 방법론은 아직 다른 두가지 방법에 비해 완전히 발달되지 않은 것으로 보입니다.

다시 말하여 어떤 물체의 과학적 타당성, 어떤 물체의 종류, 어떤 방법으로 질병을 예방할 수 있는지 아직 명확하지 않은 문제가 있습니다.

지바 대학 예방 의학 센터 WEB 사이트 인터뷰 특집 1
지바 대학 예방 의학 센터 나가모리 교수의 말에서 발췌

예방 의학에서 "비질병"의 개념을 재확인하는 것이 중요합니다.

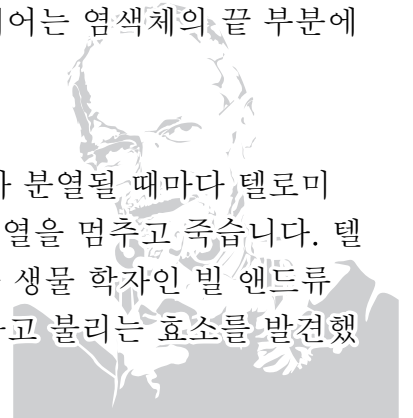




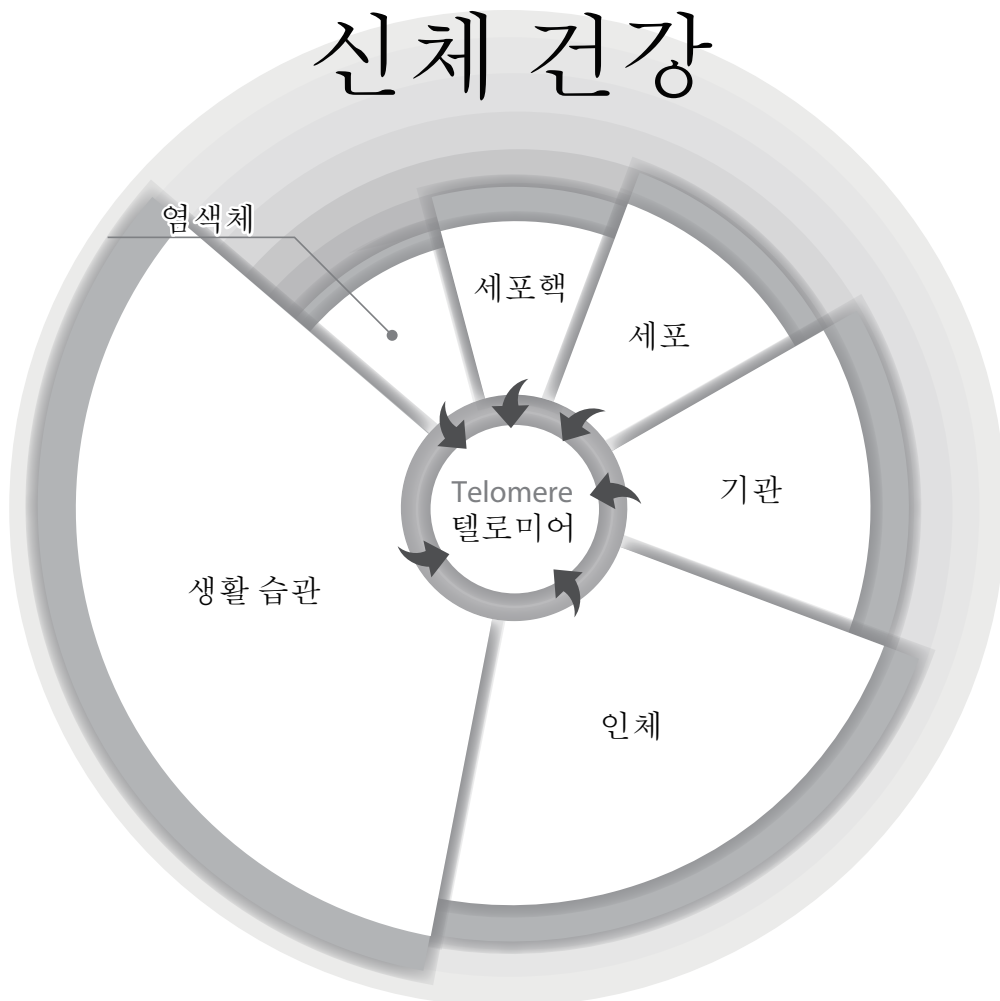
텔로미어 생물학적 돌파구

건강은 신체의 모든 부분이 정상적으로 기능하는 상태입니다. 뇌, 기관, 뼈 및 혈관은 인체의 필수 부분입니다. 이 부분은 인체의 가장 작은 단위인 "세포"로 구성됩니다. 이것은 우리의 "세포"가 정상적일 때 우리가 "건강"하다는 것을 의미합니다. 그렇다면 "정상 세포"란 무엇일까요? 각 세포는 염색체를 가지고 있습니다. 인간의 텔로미어는 염색체의 끝 부분에 있습니다.

인간의 텔로미어는 세포의 건강을 좌우합니다. 인체에서는 세포가 분열될 때마다 텔로미어가 더 짧아집니다. 텔로미어가 일정 길이에 도달하면 세포는 분열을 멈추고 죽습니다. 텔로미어의 길이를 길게 유지하면 건강과 장수할 수 있습니다. 분자 생물 학자인 빌 앤드류스 (Bill Andrews) 박사는 역사상 처음으로 "인간 텔로머라제"라고 불리는 효소를 발견했습니다.



신체 건강



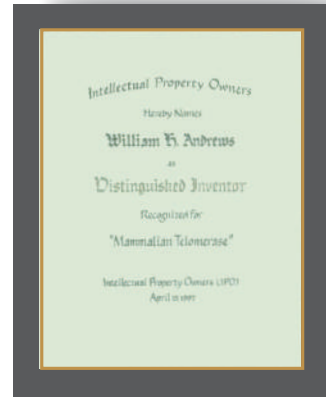


최고 과학 책임자의



Bill Andrews, Ph.D.

in Molecular and Population Genetics
at the University of Georgia in 1981



2nd Place as
"National Inventor of the Year Award"
in 1997

안녕하세요

저는 빌 앤드류스입니다.

저는 지난 36년간 생명 공학을 연구해 왔으며 지난 24년 동안 인간의 노화를 예방하고 퇴치함으로써 건강한 삶을 만드는 방법을 연구했습니다. 저의 회사 시에라 사이언스 (Sierra Sciences)는 텔로미어의 생명 작용, 노화의 기록 및 텔로미어와 텔로머라제의 관계에 대해 많은 연구를 해왔습니다. 그 결과 많은 텔로머라제 활성화 분자 (TAM)를 발견할 수 있었습니다.

TAM은 텔로미어의 단축을 늦추어 젊음을 오래 유지하고 텔로미어를 길게 늘려 세포를 젊어지게 하는 물질입니다.

TAM-818은 모든 기존의 텔로머라제 활성화 분자 중에서 가장 강력하고 효과적인 물질입니다. 저는 TAM-818에 대한 연구를 통해 더욱 많은 사람들이 좀 더 젊고 건강한 삶을 누리기를 바라는 마음으로 노화를 미룰 수 있기를 바랍니다.

이 웹 사이트 (<http://defytimer.com>)에서는 모든 사람이 건강하고 젊은 삶을 유지하도록 돕기 위한 저의 장기간 연구 업적과 노화 방지 제품을 소개하고 있습니다.

저희 연구 및 defytime 제품을 통해 많은 사람들이 건강과 행복을 되찾길 바랍니다.

2017년 11월 27일

빌 앤드류스

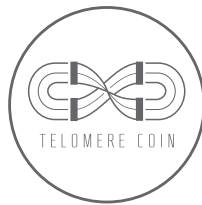


빌 앤드류스(Bill Andrews) 박사는 30년 이상 생명 공학 분야에서 일해 왔으며, 지난 20년간 인간 세포의 텔로미어 단축을 통한 인간 수명 연장 방법을 찾는 데 주력해 왔습니다.

빌 앤드류스 박사는 1981년 조지아 대학에서 분자 및 인구 유전학 박사 학위를 취득했습니다. 그는 Armos Corporation 및 Codon Corporation의 수석 과학자, Codon의 분자 생물학 담당 이사, Geron Corporation의 이사, EOS Biosciences의 기술 개발 이사였습니다.

1992년부터 1997년까지 Geron Corporation의 분자 생물학 이사인 빌 앤드류스 박사는 인간 텔로머라제의 RNA와 단백질 성분의 주요 발견자 중 하나였으며 1997년에 "National Inventor of the Year"로 2위를 수상했습니다. 그는 현재 50명의 미국 특허 텔로머라제 발명가의 한명으로 선정되었습니다.





2. ABOUT TELOMERE

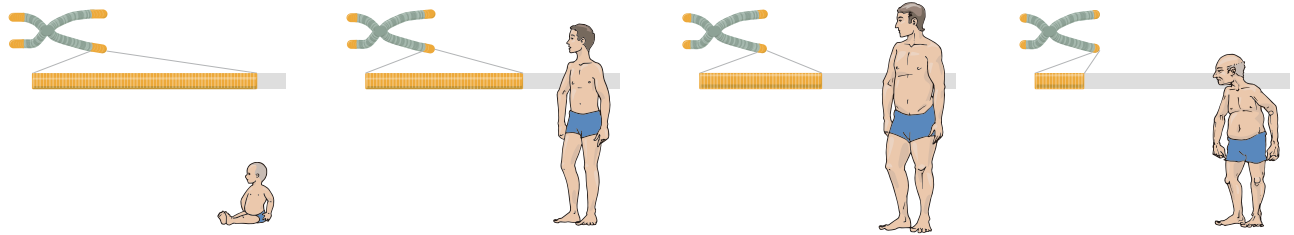


인간 노화와 텔로미어

인간의 노화는 신체적, 심리적, 사회적 변화를 포함하여 시간이 지남에 따라 일어나는 변화의 축적입니다.

지식과 지혜가 늘어나는 반면, 반응 시간은 나이가 들수록 느려질 수 있습니다.

노화는 대부분의 인간 질병에 가장 큰 원인이 되는 위험 요소 중 하나이며, 매일 전 세계적으로 사망하는 약 15만명의 사람들 중 약 3분의 2가 노화와 관련된 원인으로 사망합니다.

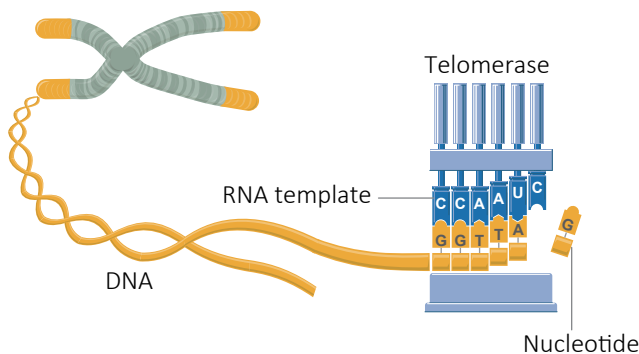


텔로머라제

텔로미어는 텔로미어 말단 전이 효소라고도 하며, 진핵 생물의 말단에서 텔로미어의 3'말단에 폴리 뉴클레오타이드 "TTAGGG"를 추가하는 리보 핵산 단백질입니다.

텔로머라제는 텔로미어의 말단에 새로운 염기를 추가하기 위한 주형으로 사용되는 자체 RNA 분자 (척추 동물에서의 "CCCAAUCCC" 패턴)를 운반하는 역전사 효소입니다.

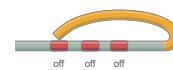
이것은 각 세포 분열에서 손실된 텔로미어 부분을 대체할 수 있으므로 염색체는 단축되지 않습니다.



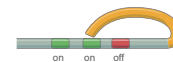
Fold-back Model



Fold back turns gene 1 off



Fold back turns gene 2 on

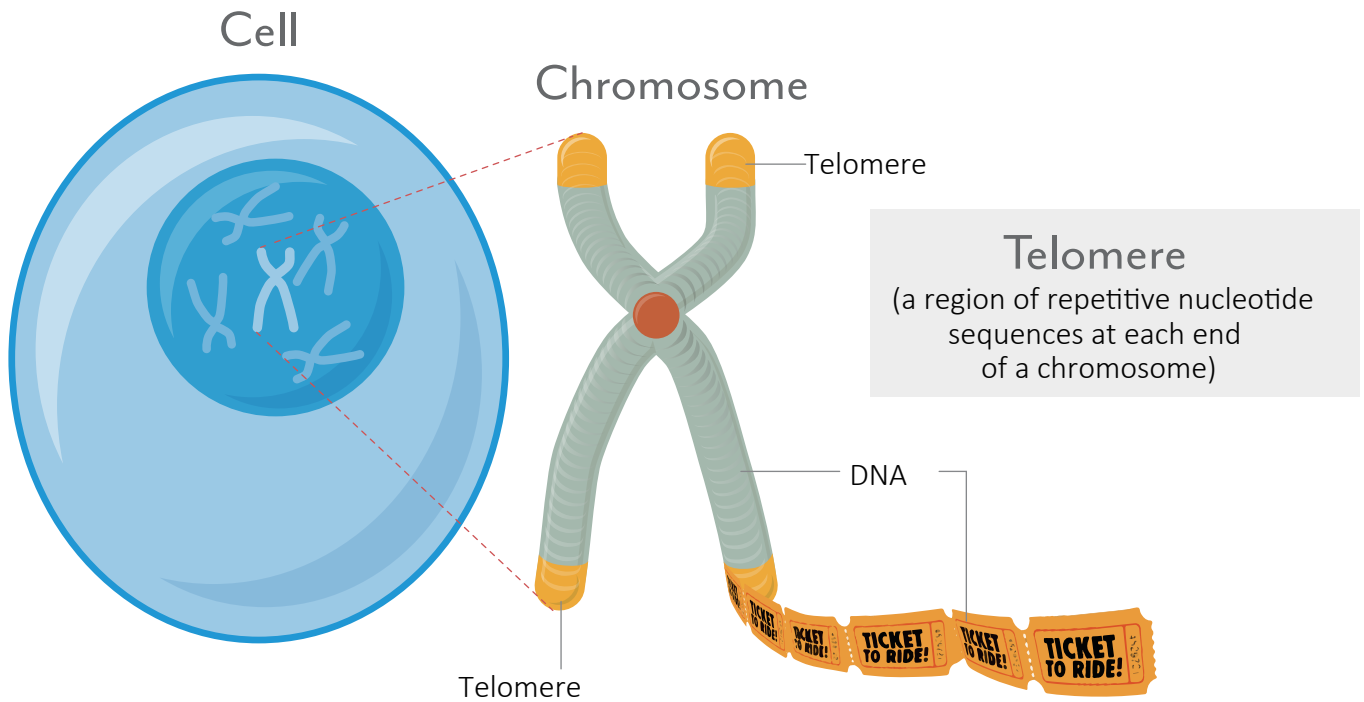


Short Telomere can't reach genes





“텔로미어는 소위 말하는 티켓과 같습니다.
분할할 때마다 감소합니다...”



텔로미어는 인간의 세포가 분열될 때마다 짧아지는 염색체의 말단에 있는 구조입니다. 세포가 분열되고 염색체가 복제될 때마다 텔로미어는 더 짧아집니다. 우리가 살아있는 동안 텔로미어는 줄어들고 평균 약 5,000개의 뉴클레오타이드에 도달할 때 세포는 더 이상 분열 할 수 없으며 노화로 사망하게 됩니다.

이 문제는 우리모두에게 영향을 미치는 텔로메라제 효소 결핍 증후군(TEDS)으로 인한 것입니다.

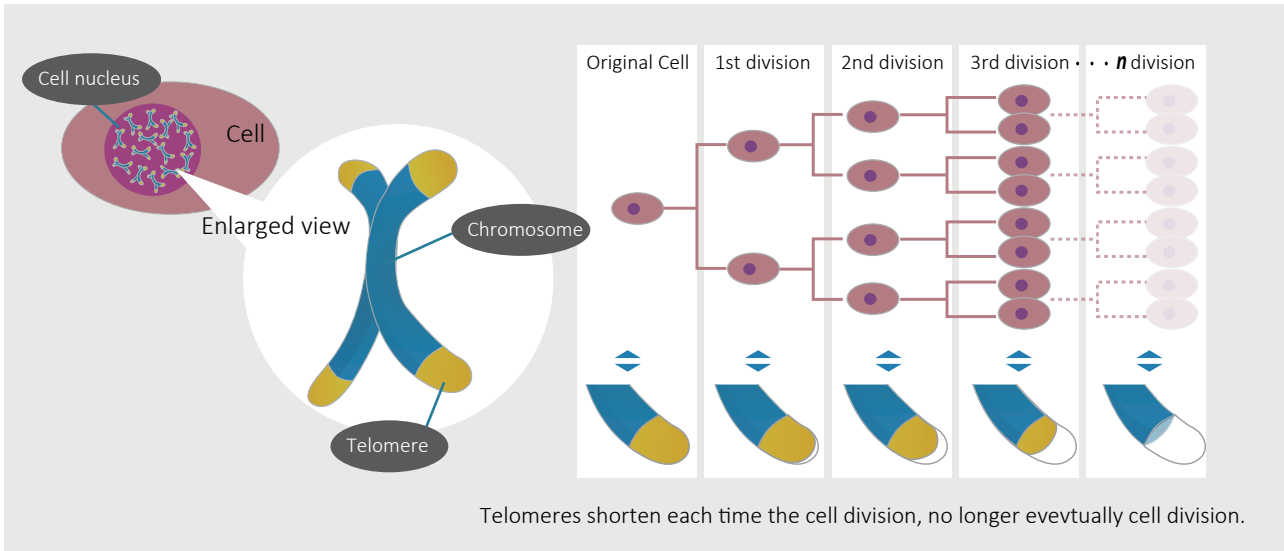
이 효소가 부족하지 않은 경우 텔로미어는 길고 건강하게 유지할 수 있습니다. 개인의 텔로미어 길이는 생물학적 나이와 밀접하게 관련되어 있으며, 연구 결과에 의하면 텔로미어 길이의 조절은 노화와 관련된 많은 질병을 치료할 수 있는 잠재력이 있음을 알 수 있었습니다.

지난 30년 동안 과학은 왜 우리가 나이를 먹고 그걸 어떻게 할 수 있는지에 대한 근본적인 질문을 이해하는데 진전을 이루었습니다.

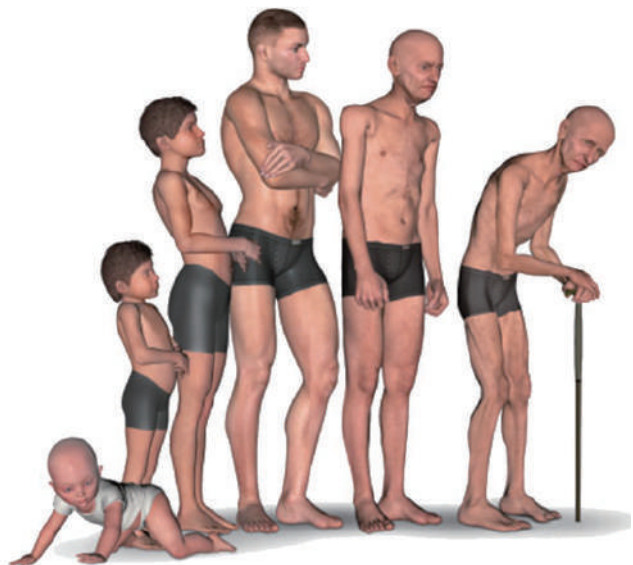
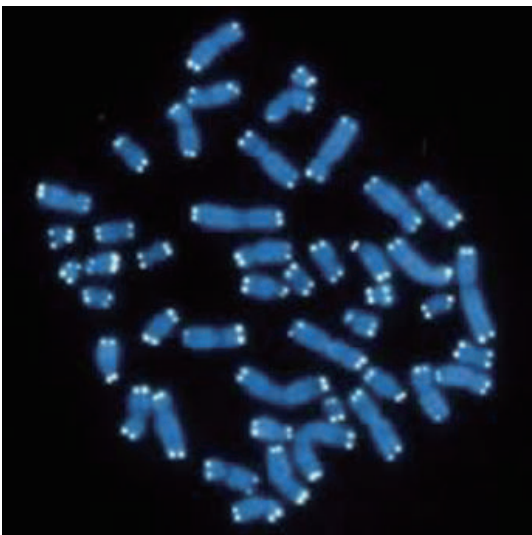
이러한 발견은 아직 널리 알려지지 않았으므로 대부분의 사람들은 우리가 노화의 질병을 어느 정도 예방할 수 있는지를 모르고 있습니다.



노화의 원인 "텔로미어"

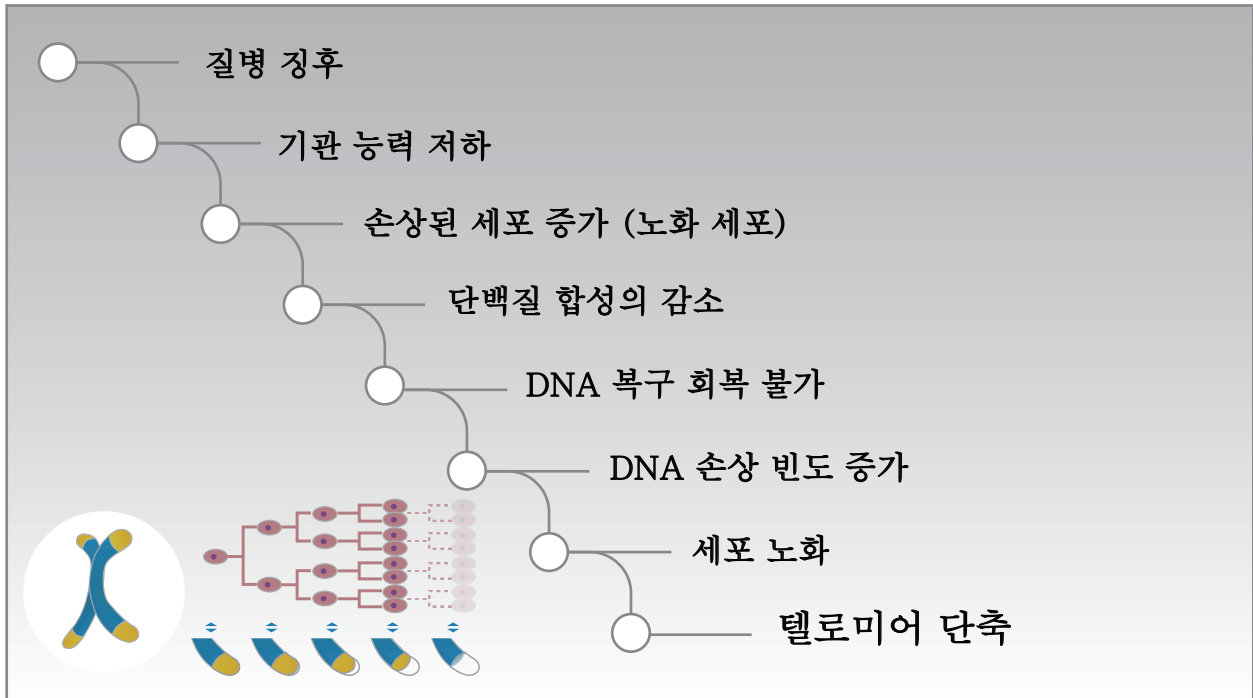


그러나 텔로미어는 정상 염색체 분리에 필요합니다. 세포 분열 시간을 줄이거나 텔로미어가 특정 길이보다 짧아지면 세포 생존력이 염색체 손실의 불안정화를 일으켜 신체에 다양한 노화 현상이 나타날 수 있습니다. 즉 텔로미어는 인간 노화의 근본적인 요인과 관련이 있습니다.





'질병'의 시작을 생각해보십시오.

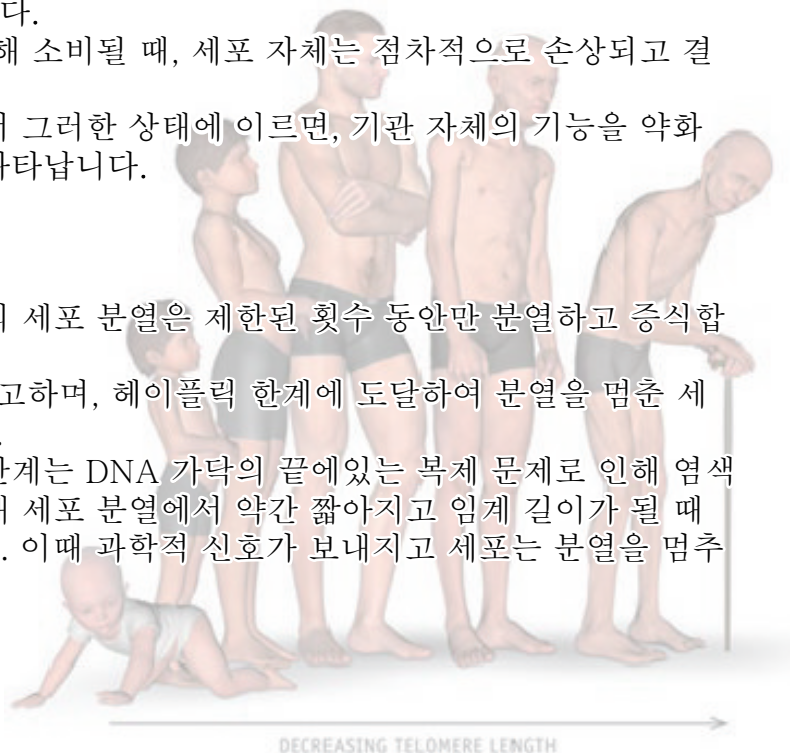


질병의 증상이 나타나기 전에 ...

세포 노화와 함께, DNA 손상 발생 빈도가 DNA 복구 속도를 상회하며, DNA를 복구하지 못한 채 손상이 축적됩니다.
 그 결과, 단백질 합성이 감소합니다.
 세포 내 단백질이 생명 유지를 위해 소비될 때, 세포 자체는 점차적으로 손상되고 결국 죽게 됩니다.
 많은 세포들이 신체의 각 기관에서 그러한 상태에 이르면, 기관 자체의 기능을 약화시키고 점차적으로 질병 증상이 나타납니다.

세포 노화

인간을 구성하는 각 장구나 조직의 세포 분열은 제한된 횟수 동안만 분열하고 증식합니다.
 분열의 한계는 "헤이플릭 한계"라고하며, 헤이플릭 한계에 도달하여 분열을 멈춘 세포는 "세포 노화"상태에 있습니다.
 경험적 증거에 따르면 헤이플릭 한계는 DNA 가닥의 끝에있는 복제 문제로 인해 염색체의 말단에있는 텔로미어가 각 새 세포 분열에서 약간 짧아지고 임계 길이가 될 때까지 줄어든다는 것을 보여줍니다. 이때 과학적 신호가 보내지고 세포는 분열을 멈추게 됩니다.





3. TELOMERE TOTAL SOLUTION



Business Model : 4 Category + One

항상 이러한 임무를 염두에 두고, 저희 defytime은 모든 인류가 길고 건강한 삶을 살수 있는 것을 추구하려고 합니다. 저희 회사는 전 세계 수억명의 삶을 향상시키는 제품과 서비스를 개발하고자 합니다. 이를 위해 Telomere Analysis Technology, Telomere Support Advance, Telomere Activating Molecule, Telomere Artificial Intelligence Robot 등의 여러 비즈니스 접근 방식을 결합하여 통합합니다. 이 섹션에서는 이러한 비즈니스에 대해 보다 자세히 설명할 것입니다.



Telomere Analysis Technology
텔로미어 분석 기술



Telomere Support Advance
텔로미어 지원 서비스



Telomerase Activating Molecule
분자 활성화 텔로머라제



Telomere Lengthening Therapy
텔로미어 연장 기술



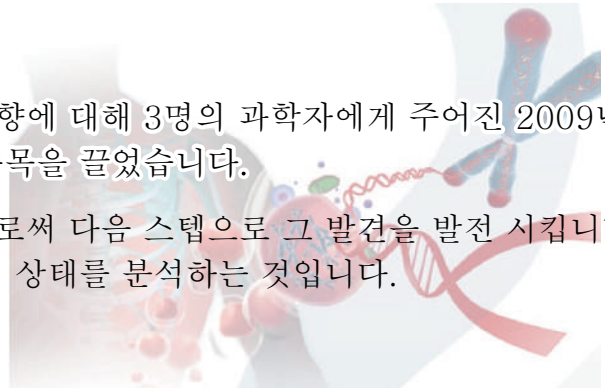
Telomere A. Intelligence Robot
텔로미어 인공지능 로봇



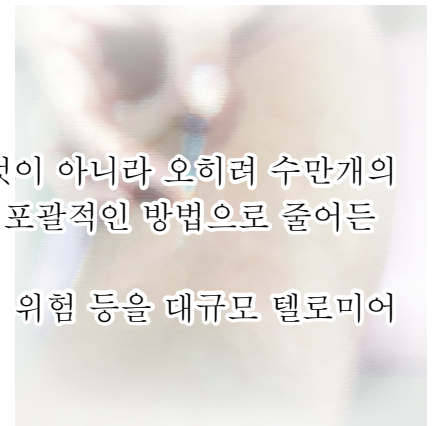
Telomere Analysis Technology

텔로미어에 대한 연구와 인간의 수명에 미치는 영향에 대해 3명의 과학자에게 주어진 2009년 생리학 및 의학 분야의 노벨상은 전 세계적으로 주목을 끌었습니다.

저희는 사람들이 누릴 수 있는 솔루션을 구축함으로써 다음 스텝으로 그 발견을 발전 시킵니다. 우리의 첫 번째 사업은 각 개체 내에서 텔로미어의 상태를 분석하는 것입니다.



혈액 검사로 수행되는 "텔로미어 분석"은 개인의 수명뿐만 아니라 암을 비롯한 다양한 질병에 대한 조기 진단을 가능하게 하므로 독립적인 바이오마커로서 중추적인 역할을 합니다. 이 사실은 의학 분야에 크게 기여할 것이기 때문에 전 세계적으로 의료 전문가 커뮤니티에서 주목을 끌었습니다.



저희의 텔로미어 분석은 단지 텔로미어의 평균 길이를 추정하는 것이 아니라 오히려 수만개의 텔로미어의 막대그래프를 만들고 짧은 텔로미어의 비율을 포함한 포괄적인 방법으로 줄어든 텔로미어에 대해 세밀적으로 보고할 수 있습니다.

저희는 특별히 개발된 알고리즘을 사용하여 노화와 관련된 질병의 위험 등을 대규모 텔로미어 데이터베이스의 분석을 통하여 알 수 있습니다.

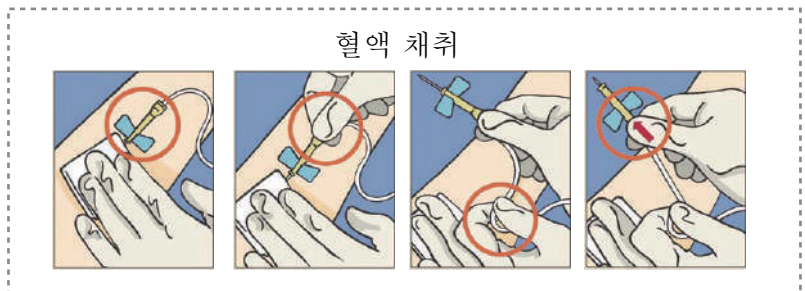




Telomere Analysis Technology

세계에서 주목!

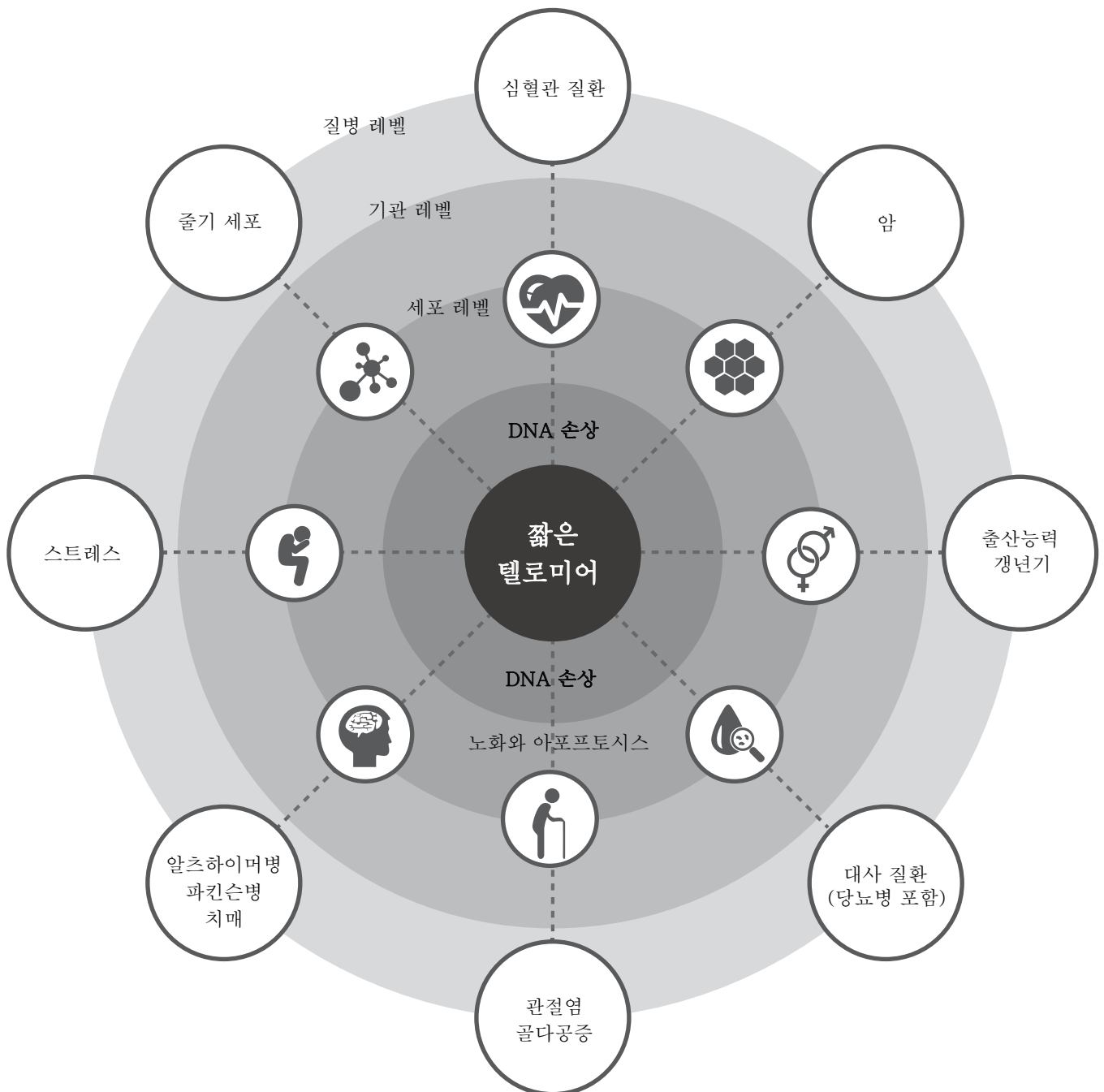
"혈액 검사"에 의한 텔로미어 분석





Telomere Analysis Technology

텔로미어 단축으로 인한 질병





Telomere Analysis Technology



ts report Sample code: ESLL008083 | 14-07-2017

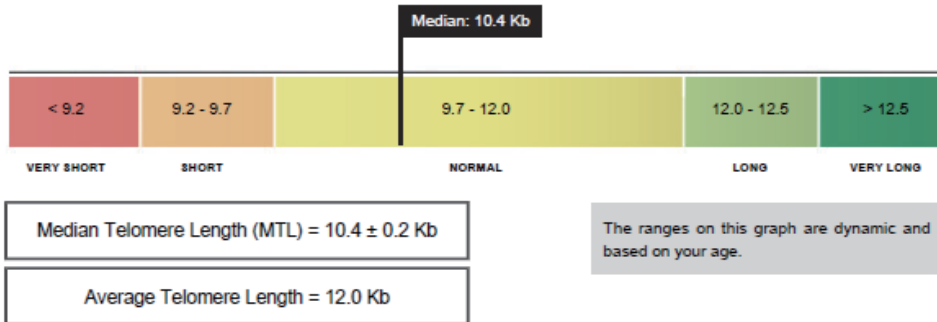
Questions?
Contact your physician for further interpretation.

Please record your report code for future measurements. Code: ESLL008083

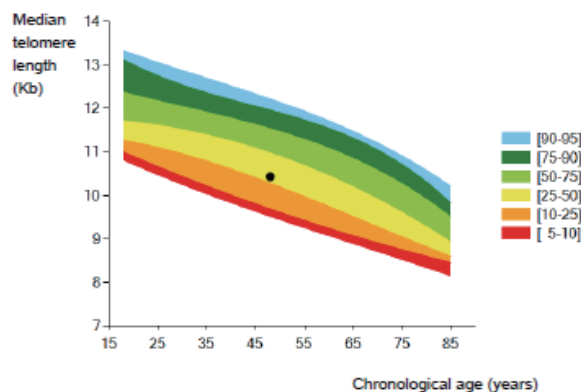
Your telomere length

Median Telomere Length: 10.4 Kb

Your median telomere length is estimated to be **normal** compared to Life Length's database population.



2. Median telomere length – Comparison by age band and percentiles



This graph shows how your median telomere length compares with other people your age.

Each color band represents a range of percentiles of the control database. It is therefore best if your result falls into one of the upper bands.

According to your result, you fall into the 31 percentile, meaning that 31% of people your age have a shorter median telomere length.

The black dot above shows your result.

3. Your estimated biological age

Estimated Biological Age: 50.7 years old
Chronological Age: 48.5 years old



Telomere Support Advance



환경 요인은 유전인자보다 텔로미어 길이를 결정하는 요소에 더 큰 영향을 미칩니다.

길고 건강한 삶을 위해 텔로미어를 오랫동안 유지하는 것이 중요하다는 것을 이해하려면 텔로미어의 길이가 여러 가지 요인에 의해 영향을 받는다는 것도 알아야 합니다. 유전학은 텔로미어 길이를 결정하는데 부분적인 역할을 하며, 환경 요인은 텔로미어 단축의 속도에 크게 영향을 미치는 것으로 알려져 있습니다.



환경 요인은 유전 인자보다 텔로미어 길이를 결정하는 요소에 더 큰 영향을 미칩니다.



Telomere Support Advance

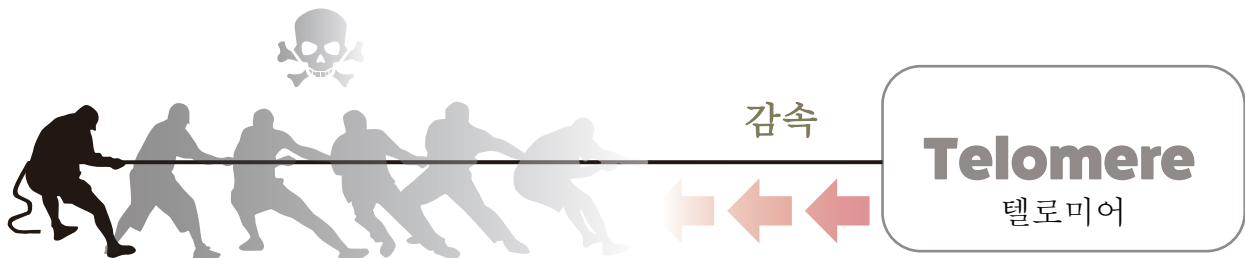


"환경 요인"을 개선함으로써 텔로미어의 단축 속도를 줄일 수 있습니다.

유전학에 관하여 할 수 있는 일은 많지 않지만 생활 방식 선택과 적절한 치료로 환경 요인을 통제할 수 있습니다.



- 흡연
- 앉아서 생활하는 습관
- 치료되지 않은 우울증
- 체중 관리 부족
- 수면 부족
- 비관적
- 스트레스 누적



- 금연
- 산화방지제 섭취
- 오메가 - 3 지방산 섭취
- 비타민 D3 섭취
- 충분한 수면
- 다이어트 개선
- 스트레스 해소
- 비관적이고 우울하지 않기

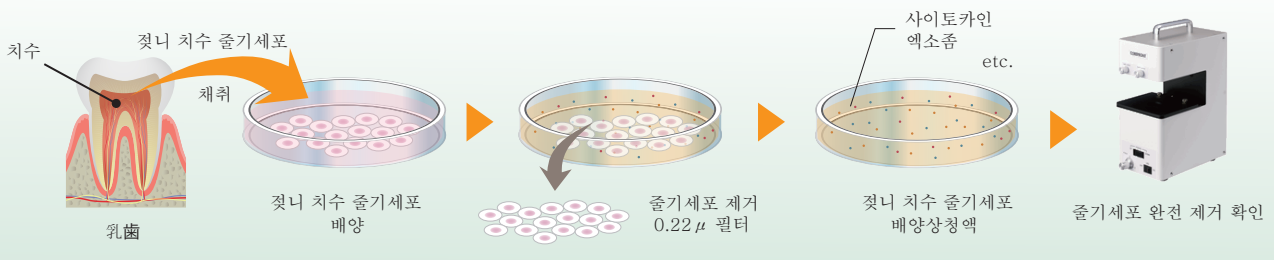


Telomere Support Advance

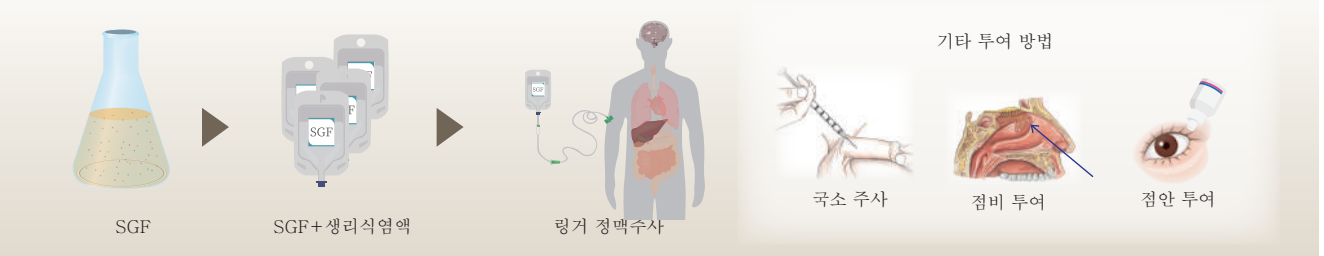
TSA SGF Therapy

젓니 펄프 유래 줄기 세포를 배양 한 배양 淸液에는 젓니 펄프 유래 줄기 세포에서 분비 된 수백 가지 이상의 사이토 카인과 성장 인자, 케모카인, 에쿠소소무 등이 혼합되어 있습니다.이 액성 인자를 총칭하여 "SGF"라고 부르고 있습니다.'SGF'를 점적 정맥 주사와 국소 주사 등으로 손상된 표적 기관 대해 "SGF"에 포함되어있는 사이토 카인과 에쿠소소무 등에 의한 빠라쿠린 효과로 대상 기관의 생체 줄기 세포를 활성화시켜 조직을 재생합니다.

SGF(젓니 치수 줄기세포 배양상청액) 정제

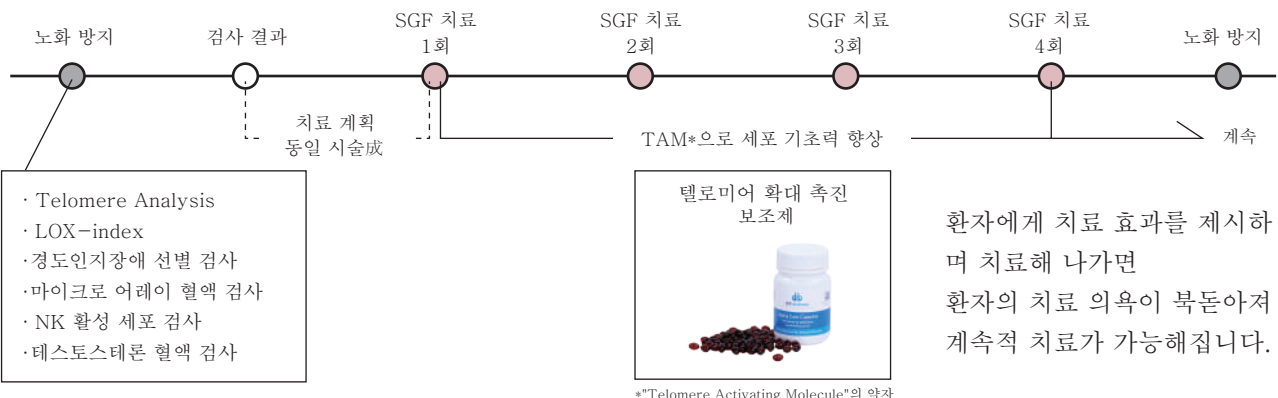


SGF(젓니 치수 줄기세포 배양상청액) 투여



"SGF"복구 의료에 활용 예

선제적 자가 재생 프로그램



*"Telomere Activating Molecule"의 약자



Telomerase Activating Molecule

"TAM": 빌 앤드류스 박사의 가장 위대한 발명

"Telomerase Activating Molecular"는 빌 박사의 팀이 발견하고 특허를 낸 물질의 이름입니다. 이것은 텔로머라제를 유도하고 활성화시키는 분자입니다. 이 분자의 이름을 따서, 저희는 인간 세포에 대한 텔로머라제 활성화 효과를 제공하도록 설계된 저희의 제품 라인을 "TAM"으로 결정 하였습니다 (다음 페이지에서 자세히 설명).

저희의 계획은 스킨 크림, 뷰티 세럼, 구강 스프레이 및 보조제와 같은 다양한 범주의 TAM 강화 제품을 출시하는 것입니다. 저희는 TAM을 포함하는 보다 혁신적인 제품 개발에 열심히 노력하고 있습니다.

판매 방식은 주로 웹 기반 전자상 거래를 세일즈 플랫폼으로 사용합니다. 현재 가능한 유통 계약을 위해 몇몇 국제 유통업체들과도 검토하고 있습니다. 또한 가능한 판매 방식으로서 병원과 에스테를 생각하고 검토하고 있습니다. 다른 국가에서의 제품 가용성은 규제 승인과 세관 규정과 같은 요소에 따라 달라질 수 있습니다.

32페이지와 33페이지에서는 세계적으로 유명한 임상 연구 기관인 Abich, S.r.l.가 실시한 TAM 스킨 크림 제품에 대한 임상 테스트 결과가 나와 있습니다.

TAM Product Lineup



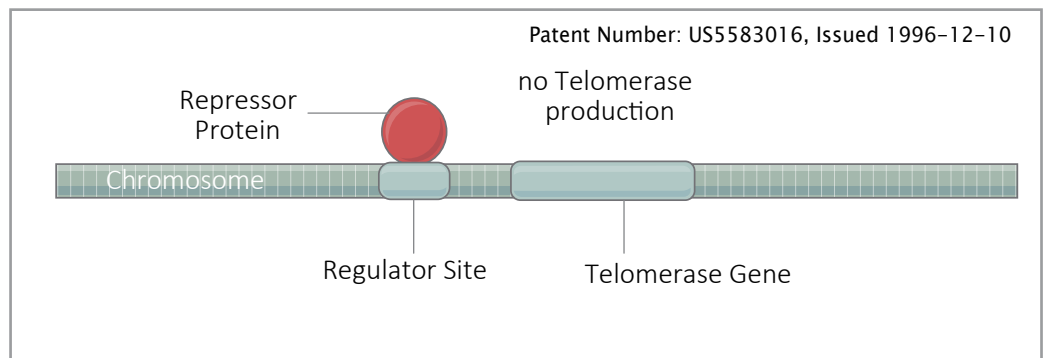


Telomerase Activating Molecule

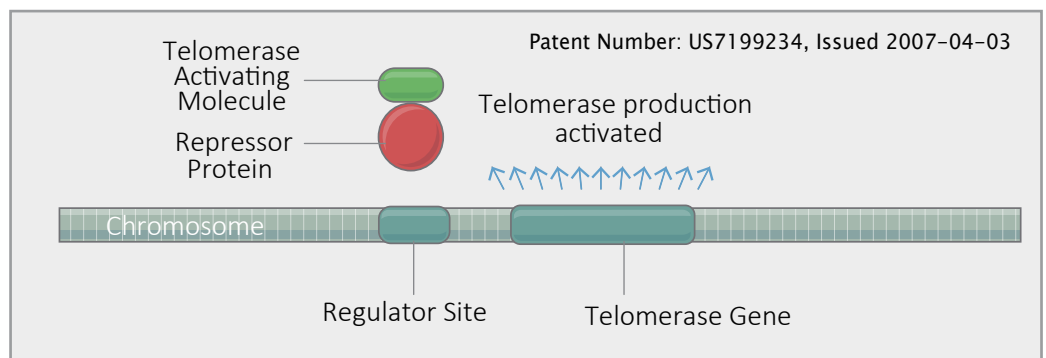
텔로머라제 활성화 분자가 노화를 퇴치하는 방법

인간 세포에서 텔로미어가 짧아지는 것이 노화의 주요 원인이라는 것은 알려져 있지만 피할 수 없는 것으로 여겨졌습니다. 텔로머라제 (telomerase)라고 불리는 이러한 텔로미어의 단축을 막을 수 있는 물질이 발견되었습니다. 텔로머라제는 텔로미어의 단축을 늦추거나 멈출 수 있는 효소입니다.

또한, 인간 세포 내에서 세포의 노화를 허용하는 텔로머라제가 부족한 것이 아니라, 텔로머라제가 항 단축 효과를 일으키는 것을 방지하는 다른 유형의 단백질이 존재한다는 것이 발견되었습니다. 이 단백질은 레프레서 단백질이라고 불립니다.



빌 앤드류스 박사는 레프레서 단백질을 텔로머라제 유전자로부터 멀리 떨어지게 하는 방법을 찾기 위해 연구를 계속하여 텔로미어 길이를 유지시키기 위해 텔로머라제가 활성화 되도록 하였습니다.





Telomerase Activating Molecule

Evidence



ABICH S.r.l.

Biological and Chemical Analysis
Toxicology, Research and Services

Report No: REL/0701/2014/CLI/SAB

REL/0702/2014/CLI/SAB

Version: English

Page: 1 of 66

| N° Vol. | Vol. Code | Age | N° Vol. | Vol. Code | Age |
|---------|-----------|-----|---------|-----------|-----|
| 1 | adci526 | 41 | 51 | lode61 | 46 |
| 2 | ancon12 | 48 | 52 | loma2 | 51 |
| 3 | aniz367 | 50 | 53 | lopo479 | 63 |
| 4 | anla484 | 39 | 54 | lotu144 | 57 |
| 5 | anla7 | 47 | 55 | lual476 | 54 |
| 6 | anpan13 | 48 | 56 | lube122 | 56 |
| 7 | anpe409 | 52 | 57 | lude228 | 45 |
| 8 | anpe440 | 60 | 58 | ludi5 | 47 |
| 9 | ansa120 | 60 | 59 | lufiu18 | 59 |
| 10 | arsu460 | 54 | 60 | luge86 | 55 |
| 11 | bami523 | 61 | 61 | lupr276 | 45 |
| 12 | brti103 | 57 | 62 | luri265 | 46 |
| 13 | cabo441 | 54 | 63 | lute520 | 60 |
| 14 | caca55 | 58 | 64 | lutuc9 | 60 |
| 15 | cama505 | 41 | 65 | maal258 | 54 |
| 16 | caro420 | 37 | 66 | maap492 | 45 |
| 17 | chce155 | 48 | 67 | maca268 | 55 |
| 18 | clbe483 | 39 | 68 | maca64 | 45 |
| 19 | criquat14 | 56 | 69 | macat1 | 61 |
| 20 | crt129 | 39 | 70 | made135 | 59 |
| 21 | dabe206 | 47 | 71 | malu257 | 48 |
| 22 | dalo334 | 47 | 72 | mama444 | 46 |
| 23 | debo349 | 58 | 73 | mela164 | 42 |
| 24 | dima287 | 48 | 74 | migi167 | 43 |
| 25 | dipi365 | 59 | 75 | miro432 | 52 |
| 26 | doca447 | 53 | 76 | mobe354 | 53 |
| 27 | dogi445 | 45 | 77 | more267 | 50 |
| 28 | elca122 | 40 | 78 | nagr443 | 51 |
| 29 | eliv342 | 55 | 79 | nama501 | 50 |
| 30 | eman525 | 50 | 80 | paba487 | 36 |
| 31 | esa8 | 47 | 81 | pamu418 | 51 |
| 32 | fead421 | 58 | 82 | pavi307 | 59 |
| 33 | fib1275 | 62 | 83 | pivi463 | 65 |
| 34 | fipa355 | 40 | 84 | rast348 | 54 |
| 35 | frga90 | 51 | 85 | ric480 | 57 |
| 36 | frma177 | 60 | 86 | riia62 | 65 |
| 37 | gaam497 | 53 | 87 | roca128 | 47 |
| 38 | gabr259 | 48 | 88 | roia359 | 58 |
| 39 | Gati439 | 47 | 89 | romi370 | 65 |
| 40 | gica434 | 39 | 90 | rote181 | 62 |
| 41 | giga455 | 51 | 91 | rova262 | 51 |
| 42 | gigr222 | 49 | 92 | saca272 | 45 |
| 43 | gima500 | 58 | 93 | saca38 | 36 |
| 44 | gipi527 | 59 | 94 | sagl270 | 45 |
| 45 | giufi20 | 53 | 95 | sapo213 | 55 |
| 46 | kadi493 | 38 | 96 | sigi469 | 48 |
| 47 | lalom4 | 64 | 97 | tecri3 | 41 |
| 48 | lata251 | 49 | 98 | tiba281 | 52 |
| 49 | lili254 | 59 | 99 | tira309 | 48 |
| 50 | liva137 | 49 | 100 | vidi524 | 55 |
| MEAN | | | | | 52 |

최종 보고서(장기 테스트)

VIVO에서 100명의 지원자에 대한 화장품의 안티 주름, 추출 및 가공 효과 평가

패널 채용

패널의 특성

이 연구는 Abich 임상 및 미용 테스트 센터의 자원 봉사 데이터베이스에서 확인된 36-65세 사이의 건강한 여성 지원자 100명을 대상으로 실시되었으며 치료가 필요한 피부 질환 구역이 없어 연구참여에 적합한 것으로 평가되었습니다.

연구를 시작하기 전에 각 지원자는 동의서 (정보 제공 동의서, C.I) 내용을 읽고 서명했습니다. 각 지원자는 연구 내용에 대한 질문 기회를 가졌고 그에 대한 상세한 답변을 얻을 수 있었습니다. 지원자는 테스트의 목적, 절차 및 관련된 가능한 위험성에 대한 설명을 받았습니다.

사전 동의 서명 후에만 연구 참여가 허용되었습니다.

연구에는 건강 상태가 좋은 지원자들만 포함되었습니다.

이러한 사전 동의서의 원본은 Abich 화장품 연구소에 보관되었습니다. 모든 지원자들은 이탈리아 법률에 따라 개인 정보 처리하는 것을 허락하는 동의서에 서명했습니다. (D.Lgs196/2003).



Telomerase Activating Molecule

Evidence (continued)

치료된 부위의 대표적인 이미지

아래는 시술 부위의 피부 거친 정도 개선에 대한 가장 대표적인 이미지의 일부입니다.

ABICH S.r.l.
Biological and Chemical Analysis
Toxicology, Research and Services

Report No: REL/031/2014/CLUGAB
Unit: CLUGAB
Page: 11/118

REPRESENTATIVE IMAGES OF THE TREATED AREAS
Here below are reported some of the most representative images of the improvement of the skin roughness in the treated areas.

APP0438

T0 T15 T30

SAMB251

T0 T15 T30

CERTIFIED COMPANY
LABORIO 001/2001
CERTIFICAZIONE
www.abich.it

Corporate Office and Laboratories
Via C. Mattei, 21/26
00144 - Roma (RM) Italy
P.I.A. 198621
Tel. +39 06 52244977
e-mail: info@abich.it

Clinical and cosmetic testing
Via Della Buona Ventura, 4
00187 - Roma (RM) Italy
20082 - Via Salaria 4 (RM) Italy
P.I.A. 198621
Cap. Soc. € 19.000.000 i.v.

Headquarters:
Via C. Mattei, 21/26
00144 - Roma (RM) Italy
CP/0774797 - V.C.D. 518620009
P.I.A. 198621
Tel. +39 06 52244977
Cap. Soc. € 19.000.000 i.v.

ABICH S.r.l.
Biological and Chemical Analysis
Toxicology, Research and Services

Report No: REL/031/2014/CLUGAB
Unit: CLUGAB
Page: 11/118

LOT0144

T0 T15 T30

LIFU018

T0 T15 T30

CERTIFIED COMPANY
LABORIO 001/2001
CERTIFICAZIONE
www.abich.it

Corporate Office and Laboratories
Via C. Mattei, 21/26
00144 - Roma (RM) Italy
CP/0774797 - V.C.D. 518620009
P.I.A. 198621
Tel. +39 06 52244977
e-mail: info@abich.it

Clinical and cosmetic testing
Via Della Buona Ventura, 4
00187 - Roma (RM) Italy
20082 - Via Salaria 4 (RM) Italy
P.I.A. 198621
Cap. Soc. € 19.000.000 i.v.

Headquarters:
Via C. Mattei, 21/26
00144 - Roma (RM) Italy
CP/0774797 - V.C.D. 518620009
P.I.A. 198621
Tel. +39 06 52244977
Cap. Soc. € 19.000.000 i.v.

ABICH S.r.l.
Biological and Chemical Analysis
Toxicology, Research and Services

Report No: REL/031/2014/CLUGAB
Unit: CLUGAB
Page: 11/118

LAL004

T0 T30

ROM0370

T0 T30

CERTIFIED COMPANY
LABORIO 001/2001
CERTIFICAZIONE
www.abich.it

Corporate Office and Laboratories
Via C. Mattei, 21/26
00144 - Roma (RM) Italy
CP/0774797 - V.C.D. 518620009
P.I.A. 198621
Tel. +39 06 52244977
e-mail: info@abich.it

Clinical and cosmetic testing
Via Della Buona Ventura, 4
00187 - Roma (RM) Italy
20082 - Via Salaria 4 (RM) Italy
P.I.A. 198621
Cap. Soc. € 19.000.000 i.v.

Headquarters:
Via C. Mattei, 21/26
00144 - Roma (RM) Italy
CP/0774797 - V.C.D. 518620009
P.I.A. 198621
Tel. +39 06 52244977
Cap. Soc. € 19.000.000 i.v.

ABICH S.r.l.
Biological and Chemical Analysis
Toxicology, Research and Services

Report No: REL/031/2014/CLUGAB
Unit: CLUGAB
Page: 11/118

CAD0441

T0 T30

CERTIFIED COMPANY
LABORIO 001/2001
CERTIFICAZIONE
www.abich.it

Corporate Office and Laboratories
Via C. Mattei, 21/26
00144 - Roma (RM) Italy
CP/0774797 - V.C.D. 518620009
P.I.A. 198621
Tel. +39 06 52244977
e-mail: info@abich.it

Clinical and cosmetic testing
Via Della Buona Ventura, 4
00187 - Roma (RM) Italy
20082 - Via Salaria 4 (RM) Italy
P.I.A. 198621
Cap. Soc. € 19.000.000 i.v.

Headquarters:
Via C. Mattei, 21/26
00144 - Roma (RM) Italy
CP/0774797 - V.C.D. 518620009
P.I.A. 198621
Tel. +39 06 52244977
Cap. Soc. € 19.000.000 i.v.

ABICH S.r.l.
Biological and Chemical Analysis
Toxicology, Research and Services

Report No: REL/031/2014/CLUGAB
Unit: CLUGAB
Page: 11/118

CAC0455

T0 T30

CERTIFIED COMPANY
LABORIO 001/2001
CERTIFICAZIONE
www.abich.it

Corporate Office and Laboratories
Via C. Mattei, 21/26
00144 - Roma (RM) Italy
CP/0774797 - V.C.D. 518620009
P.I.A. 198621
Tel. +39 06 52244977
e-mail: info@abich.it

Clinical and cosmetic testing
Via Della Buona Ventura, 4
00187 - Roma (RM) Italy
20082 - Via Salaria 4 (RM) Italy
P.I.A. 198621
Cap. Soc. € 19.000.000 i.v.

Headquarters:
Via C. Mattei, 21/26
00144 - Roma (RM) Italy
CP/0774797 - V.C.D. 518620009
P.I.A. 198621
Tel. +39 06 52244977
Cap. Soc. € 19.000.000 i.v.



Telomere A. Intelligence Robot



"TAR"이라는 용어는 환자와 의료 전문가 간의 상호 작용을 촉진하기 위한 의료 데이터베이스 및 인공지능 로봇 단말기를 포함하는 당사가 제공하는 일련의 서비스를 나타냅니다. 현재 계획으로는 다음과 같은 구성을 예상하지만 수시로 추가 기능이 추가 될 수 있습니다.

저희는 환자와 대면할 때 사용할 수 있는 스마트 로봇을 개발하고 배치하려고 합니다.

이러한 로봇은 마스터 데이터베이스 및 인공지능을 사용하여 로봇과 환자 간의 상호 작용을 통해 환자 데이터를 수집하여 의료 데이터베이스에 추가 할 수 있습니다. 이러한 데이터에는 환자의 중요한 데이터 세트, 병력, 처방전, 치료 기록 등의 정보가 포함되나 이에 국한되지는 않습니다. 데이터는 정보 보안을 위해 블록 체인 기술을 사용하여 클라우드에 저장됩니다. 각 로봇은 자격을 갖춘 의료 전문가의 역할을 돕기 위해 지능형 상담 로봇으로 환자와 대화합니다.

환자, 의사, 의료기관 및 약국은 블록 체인 기술로 보안이 설정된 클라우드에 있는 마스터 데이터베이스와 상호 작용하고 이러한 데이터베이스에 액세스합니다.

액세스 가능한 데이터의 유형, 형식 및 세분성은 그러한 데이터를 요청하는 사용자의 자격 증명 및 권한 수준에 따라 달라집니다.

향상된 데이터 차원을 위해 웨어러블 건강 기기의 마스터 데이터베이스 건강 관련 데이터를 연결, 수집 및 통합할 계획이 진행 중입니다.

환자 또는 의료 전문가가 적절한 인증 수단을 사용하여 로그인하고 데이터에 액세스하면 해당 환자의 정보를 검색할 수 있으며 적절할 경우 추가 할 수도 있습니다.

이 시스템 하에서 환자는 필요할 때 언제 어디서나 간병인에게 데이터 가용성을 유지하면서 자신의 의료 기록을 보다 잘 제어 할 수 있어 효과적인 진단, 치료 및 처방을 제공하는 능력을 향상시킵니다.

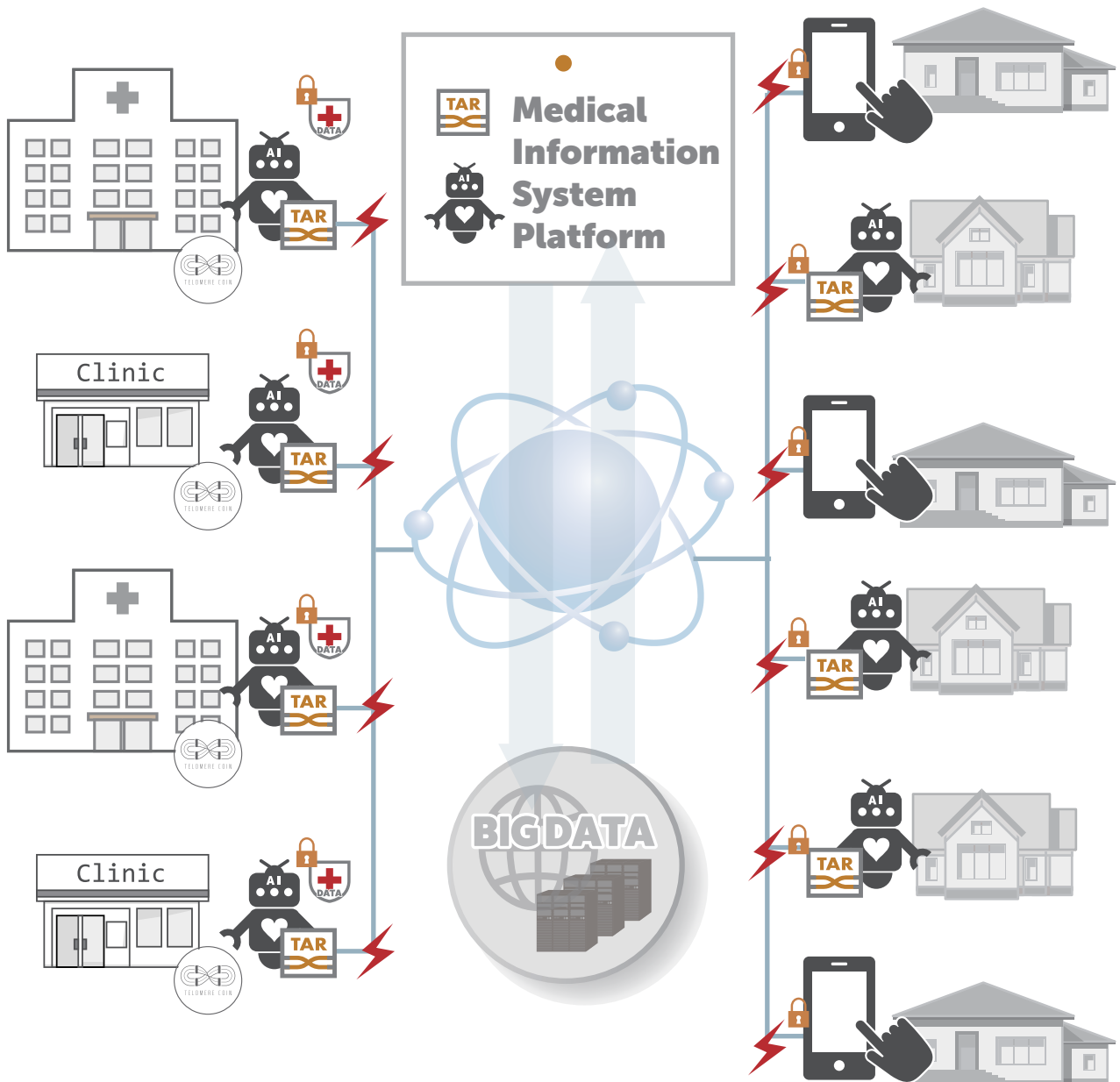
또한 보험 회사 및 의료기관 등 의료 기록 시스템과의 통합을 위해 필요에 따라 데이터베이스를 다른 시스템에 연결하기 위한 API (Application Programming Interfaces)를 제공 할 계획입니다.

마스터 데이터베이스는 인간의 텔로미어가 어떻게 자신의 건강에 중요한 역할을 하는지에 대한 기초 지식과 과학적 발견으로 구성됩니다. 이러한 원인으로 데이터베이스는 인간의 건강과 웰빙을 최적화하고 최대화하는 목표를 향한 토털 라이프 매니지먼트 정보 저장소와 인텔리전스의 토대로 기능할 것입니다.



Telomere A. Intelligence Robot

항상 가용성을 유지하고 효과적인
진단, 치료, 처방을 제공합니다!





Telomere Lengthening Therapy

Exclusive Product for TXY Token Owner

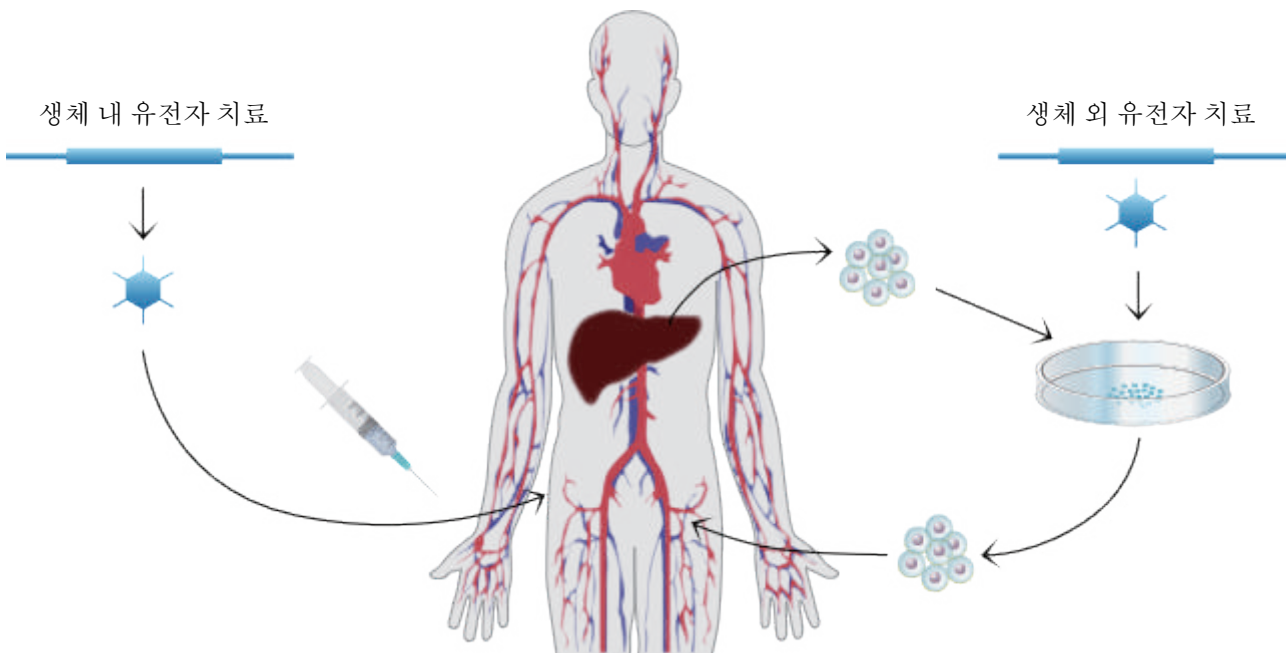
유전자 치료

1990년 세계 최초로 유전자 요법이 시행되었고, 수년에 걸쳐 개발된 기초 기술이 열매를 맺었으며 2011년부터 많은 성공 사례가 여러 나라에서 연속적으로 발표되었습니다. 우리는 곧 유전자 요법이 널리 시행되는 시대에 살게 될 것입니다. 유전자 요법은 질병을 치료하는 목적으로 신체에 유전자나 세포를 도입하는 것으로 정의* 됩니다.

* 알림 : 2002년 3월 27일 (2002년 문부 과학성 / 보건 복지부 고시 제 1 호)

개정 : 2004년 12월 28일 부분

개정 : 2008 12월 1일



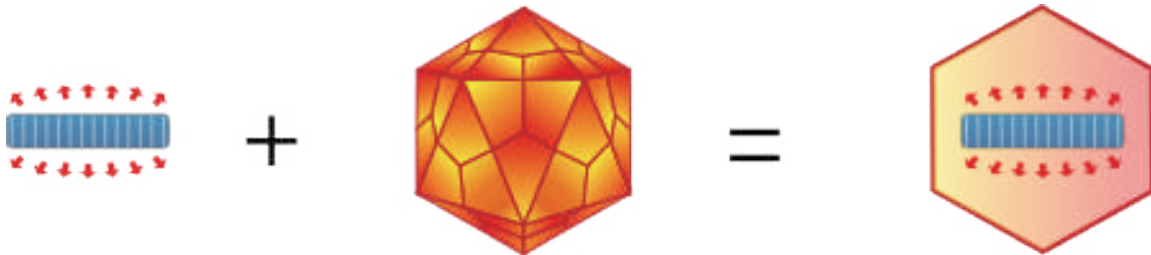


Telomere Lengthening Therapy

Exclusive Product for TXY Token Owner

텔로머라제 유도, 하이브리드 벡터 솔루션

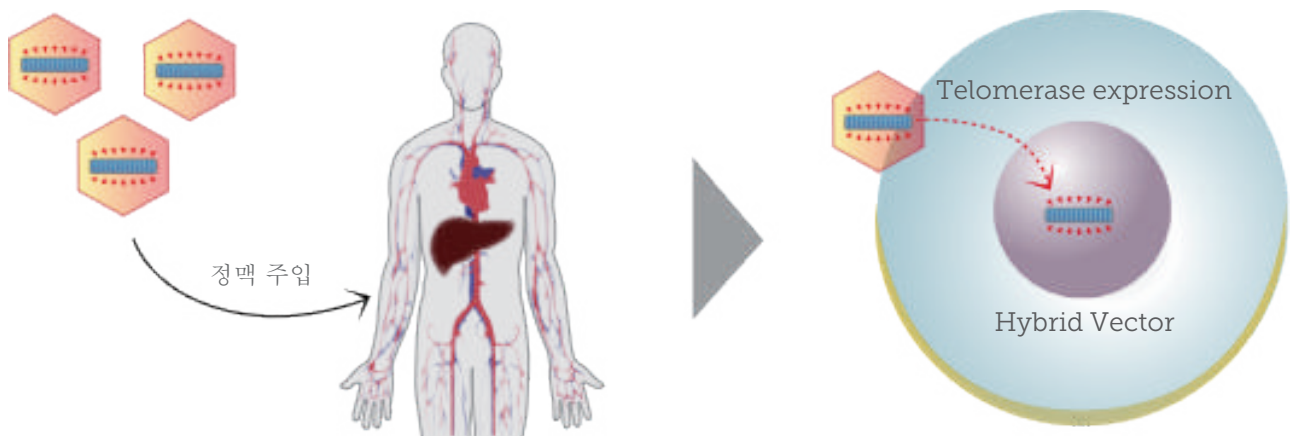
defytime Telomere Lengthening Therapy에서는 활성화된 인간 텔로머라제 유전자와 AAV를 결합한 하이브리드 벡터를 만들고 배양합니다. 하이브리드 벡터는 기본적으로 정맥내에 주사*되어 표적조직으로 옮겨지고 혈액을 통해 세포로 전달될 수 있습니다. 세포에서 하이브리드 벡터는 텔로머라제를 발현시켜 텔로미어를 복원시킵니다.



활성화된 인간 텔로머라제 유전자의 클로닝

AAV(Adeno-Associated Virus) 바이러스 벡터

하이브리드 벡터



*투여 방법은 환자(표적 조직)에 맞게 변경될 수 있습니다.



Telomere Lengthening Therapy

Exclusive Product for TXY Token Owner

TLT Annual Plan

2019년 8월 18일 임상 시험 계획 발표

2019-2020 : 콜롬비아 / 바누아투 임상 시험

2021 : 일본과 중국의 VVIP 치료 센터 연간 최대 환자 수

TLT의 시술에는 막대한 비용이 환자 수가 제한되므로 우선 TLT 통해 이익을 얻을 수 있는 기회를 가질 TXY 토큰 보유자를 대상으로합니다.

최대 환자 수

2021-2023: 12명의 환자

2024-2026: 24명의 환자

2027-2030: 48명의 환자





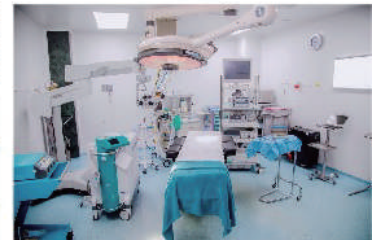
Telomere Lengthening Therapy

Exclusive Product for TXY Token Owner

클리ニック



바누아투 공화국



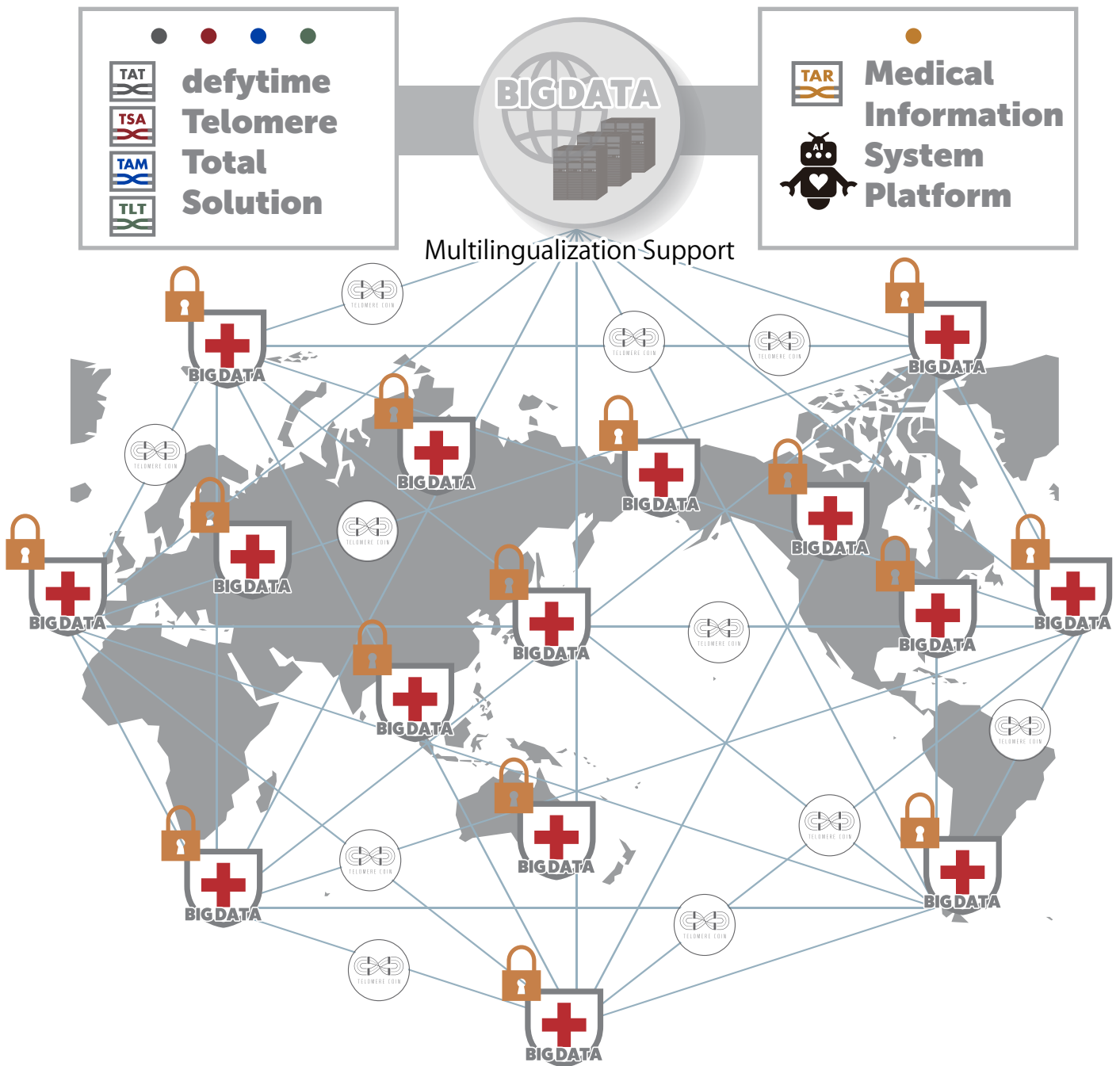
콜롬비아 카르타헤나의 메디 헬프(Medi Help)는 앞에 제기한 절차가 진행될 장소입니다.

콜롬비아



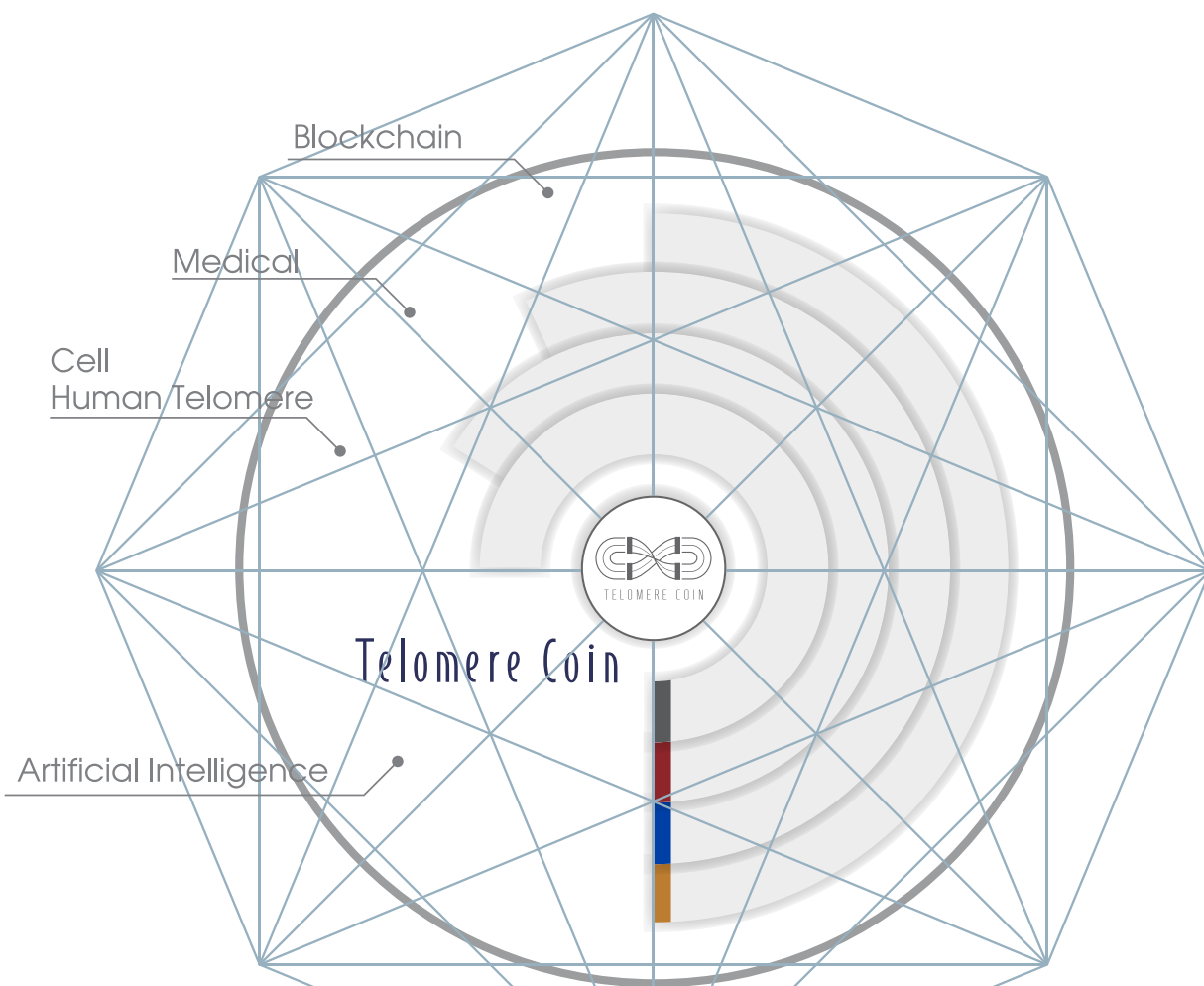
defytime Telomere Total Solution

Medical AI Solution



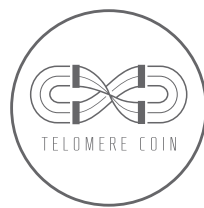


우리 회사의 목적은 빌 앤드류스(Bill Andrews) 박사의 텔로미어 연구 결과에 의한 건강 범위 효과의 수혜자와 사회적 가치를 극대화하며 지속적인 성장 기간을 최대화하여 사회 공헌을 극대화하는 것입니다.



텔로미어 토탈 솔루션 프로그램은
수명 혁명을 일으킬 것입니다!





4. ABOUT TXY™



TECHNICAL SPECIFICATION

ERC-20 compatible ERC-20 호환

텔로미어 코인은 이더리움 플랫폼의 ERC20 표준에 따라 생성되어 사용자 자금의 보안과 TXY DApp의 안정성을 보장한다.

Confidentiality 신뢰성

사용자가 전송한 내용은 시스템에 기록되고 암호화됩니다. 사용자 지갑도 플랫폼에서 암호화되므로 사용자 프로필과의 연관성을 가능한 최소화합니다.

암호, 전자 메일 및 지갑 ID를 포함한 모든 개인 사용자 데이터는 암호화됩니다. 이렇게 하면 텔로미어 사용자가 해킹 또는 정보 유출로부터 보호받을 수 있습니다.

최악의 경우에도, 사용자 데이터, 암호 및 지갑에 액세스할 수 없으므로 지갑에서 돈을 송금할 수 없기 때문에 안전하게 유지됩니다.

Non-inflationary 비인플레이션

TXY 토큰 수는 공급되는 총 토큰에 따른 인플레이션 없이 고정되며 TXY 토큰을 보유한 사용자들에게 뛰어난 가치를 보장한다.

Open access 오픈 액세스

이더리움 퍼블릭 체인을 사용해 구축되어 모든 사용자는 지리적 제약 없이 DApp에 접근할 수 있다.

이는 모든 사용자가 동등한 접근성을 통해 더 건강한 세계를 만들겠다는 우리의 비전과 맥락을 같이 한다.

Immutable and transparent records 불변의 투명한 기록

블록체인의 모든 기록과 권리는 불변하고 투명하다. 이와 같이 기록물은 전 세계 누구나 감사가 가능하기 때문에 부정 요구는 있을 수 없다. 이는 청구자의 이중 청구 문제 또한 해결한다.



TXY Tokens

2019.3.1

| | TXY | Comments |
|-------------------|-----------------|---|
| Total Supply | 36,000,000 TXY | Original total supply was 116,000,000 TXY |
| Decimal | 8 | Changed from 0 to 8 |
| IEO Sale price | 9 USD | BTCC korea IEO sale 100% sold out |
| Total Market Cap. | 324,000,000 USD | Based on IEO price |

※ BTCC 코리아 에스프로 계정에 배치된 80,000,000 TXY는 총 유통공급에서 제외

TXY Token Vesting Schedule

2019.3.1

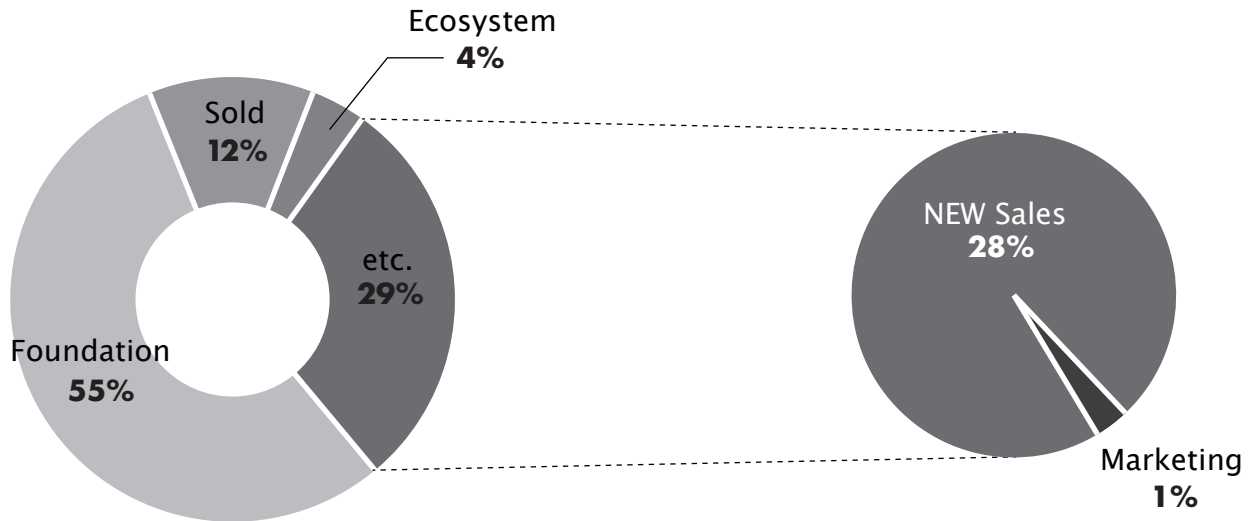
| Date | Within one month after listing | + 2M | + 3M | + 4M | + 5M | + 6M |
|------------|--------------------------------|------|------|------|------|------|
| % Unlocked | 5% | 5% | 15% | 15% | 30% | 30% |



기존 TXY 보유자는 보유 TXY 토큰을 BTCC 코리아가 지정한 W+Wallet에 이동해 기존 TXY 코인을 새로운 TXY 코인으로 교환

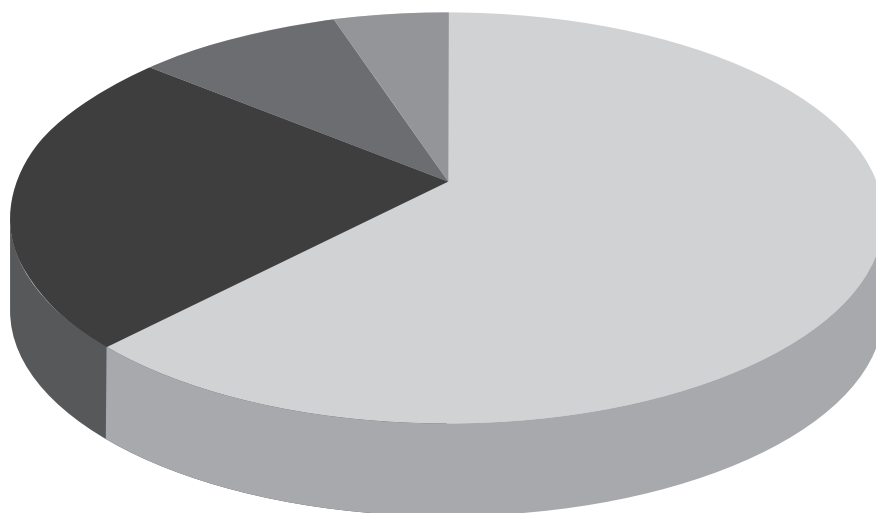


COIN ALLOCATION



| | |
|---------------------------------|----------------|
| Total Supply | 36,000,000 TXY |
| 80,000,000 TXY stored in escrow | |

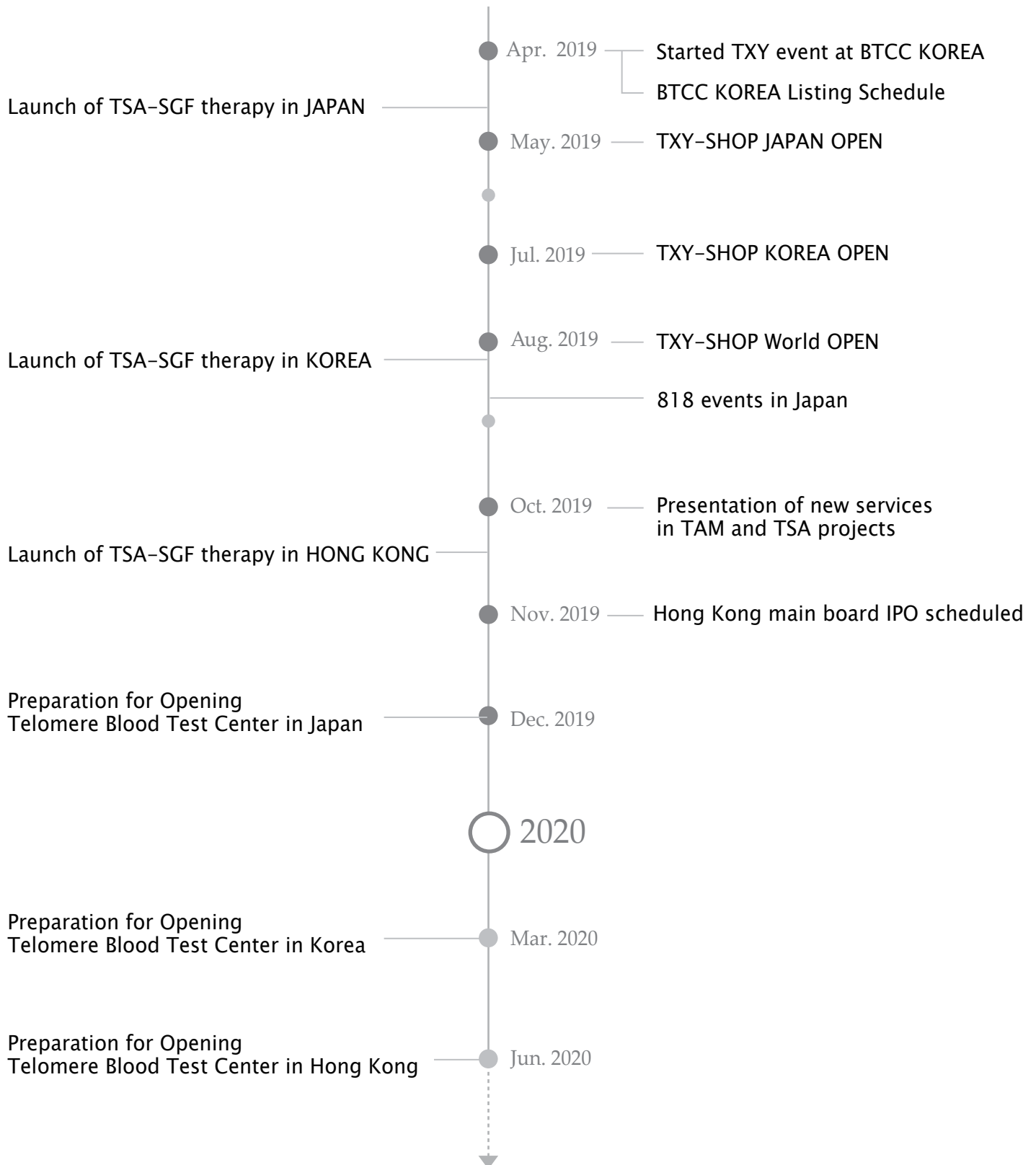
Fund allocation

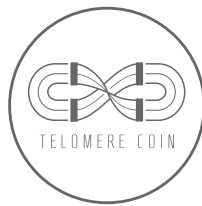


- Research & Development
- Business Development
- System
- Marketing



The Road Map of the Whole Telomere Project





5. TEAM AND ADVISORS



Bill Andrews, Ph.D.
Chief Scientist/Chief Scientific Officer

Dr. Bill Andrews is the President and CEO of Sierra Sciences. As a scientist, athlete and executive, he continually pushes the envelope and challenges convention. He has been featured in Popular Science, The Today Show and numerous documentaries on the topic of life extension including, most recently, the movie The Immortalists in which he co-stars with Aubrey de Grey. Since 1981, Bill Andrews has focused on finding ways to extend the human lifespan and healthspan through telomere maintenance. As one of the principal discoverers of both the RNA and protein components of human telomerase, Dr. Andrews was awarded 2nd place as "National Inventor of the Year" in 1997. He earned his Ph.D. in Molecular and Population Genetics at the University of Georgia in 1981. He has served as Senior Scientist at Armos Corporation and Codon Corporation, Director of Molecular Biology at Berlex Biosciences and at Geron Corporation, and Director of Technology Development at EOS Biosciences. He is also a named inventor on over 50+ US issued patents on telomerase and author of numerous scientific research studies published in peer reviewed scientific journals.

Bill is also an avid ultra-marathon runner. Born December 10, 1951, he regularly competes in 100k and 100+ mile runs often finishing at the top of his age group. These grueling races have taken him all over the world to race in some of the most extreme environments, from Death Valley to the Himalayas. His running is presently featured in the movie The High.



Takashi Nishihira
Chairman of the Board

Takashi Nishihira (Nisshi) is Director of Business Development and CEO of defytime Science Japan Co., Ltd., a Asian marketing and trading company. In his 5 years of global marketing sales experience, he built excellent clients from the Asian markets and a large network in the Southeast Asia market. His management skills and understanding of the region adds tremendous value in making Defytime a world class anti-aging destination.



Jonathan Greenwood
President & CEO

Jonathan Greenwood (Park) is Director of Business Development and CEO of Defytime Holdings Ltd., a Global marketing and trading company. After graduating from Architecture University, he became an entrepreneur between Antipodean and East Asia. In his 15 years global marketing sales experience, he built excellent clients from the Asian markets and a large network in the Southeast Asia market. His management skills and understanding of the region adds tremendous value in making Defytime & Sierra Science a world class anti-aging destination.



Dr. Laura Briggs
Telomere Researcher (a Partner Scientist)

Laura Briggs received her B.S. degree in Nutrition in 1993 and her Ph.D. in Environmental Science and Health in 2000 from the University of Nevada, Reno. After a one-year post-doctoral position at UNR she joined Sierra Sciences in 2001. In addition to coordinating research and development at Sierra Sciences, Dr. Briggs is also currently serving as the biology Lab Coordinator for Truckee Meadows Community College (TMCC) and has collaborated on research projects at the V.A. Medical Center in Reno, Nevada.



Lancer Brown
Telomere Researcher (a Partner Scientist)

Lancer Brown received his B.S. and M.S. degrees in Biotechnology in 2003 from the University of Nevada, Reno and was one of three students in the inaugural advanced BS/MS Biotechnology Program. He distinguished himself by being the first student to complete the program. Lancer came to Sierra Sciences as an intern while completing his degree. Following graduation, he joined Sierra Sciences full-time where he has proven to have remarkable ability to engineer genes and DNA. He has recently been promoted to program director of screening.



Federico Gaeta, Ph.D.
Telomere Researcher (a Partner Scientist)

Dr. Gaeta identified the first potent, small molecule, inhibitors of human telomerase. He is the sole inventor of universal therapeutic cancer vaccine technologies based on telomerase, currently being evaluated in human clinical trials. Dr. Gaeta is an experienced executive with major pharmaceutical and biotechnology companies in the area of new drug discovery and development.



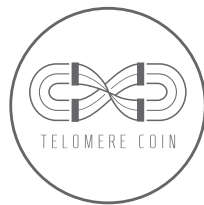
Dr. Shin D.Y.
Telomere Researcher (a Partner Scientist)

Dr. Shin provided first evidence that p53 tumor suppressor gene can induce senescence in human tumor cells, which was published on PNAS at 1997, which was his first paper as a PI. By this paper, he suggested a novel cancer therapy to induce senescence in human tumors. He also interested in senescence of articular chondrocyte, and found a novel signaling pathway of chondrocyte senescence, which is mediated by p38MAPK and regulated by immune suppressants, such as CsA and FK506. He recently focused on novel genes, which are screened by a functional cDNA expression cloning strategy, that regulate cell death and senescence. These studies give an insight to regulation of aging process and development of aging-related diseases.

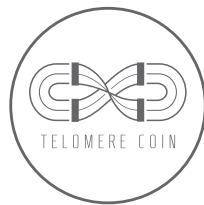


Joseph Raffaele, M.D.
Telomere Expert & Medical Doctor

Dr. Raffaele has recently focused his clinical research interests on the role of telomeres in aging and the potential benefits of TA-65, a natural compound discovered to be an activator of their critical enzyme, telomerase. Since 2006, he has been a member of the scientific advisory board of TA Sciences, which licenses TA-65 from Geron, the biotech company that discovered it. Dr. Raffaele recently conducted an observational study of 114 PhysioAge patients, collaborating with three eminent telomere biologists, and the results—the first human study documenting the beneficial effects of TA-65—were published in published, in the journal Rejuvenation Research.



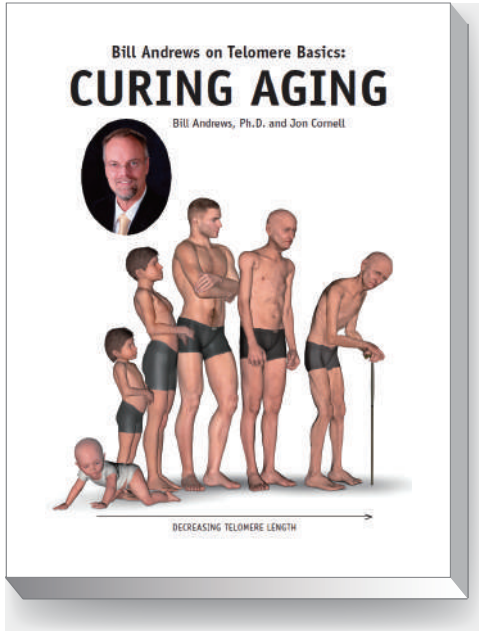
6. APPENDIX



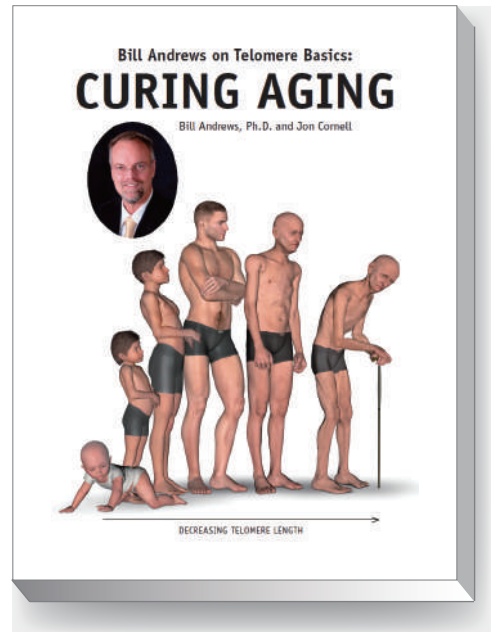
6-a. DR. BILL'S BOOKS



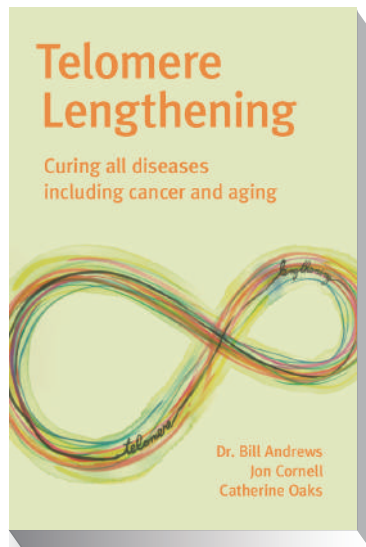
Dr. Bill's books



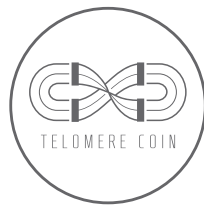
CURING AGING
FIRST EDITION



CURING AGING
SECOND EDITION



NEW BOOK
Telomere Lengthening



6-b. PATENTS



U.S. -Issued Patents

DNA encoding an antigenic protein derived from *Eimeria tenella* and vaccines for prevention of coccidiosis caused by *Eimeria tenella*

Patent Number: US4874705, Issued 1989-10-17
<https://patents.google.com/patent/US4874705>

DNA encoding an antigenic protein derived from *Eimeria tenella* and vaccines for prevention of coccidiosis caused by *Eimeria tenella*

Patent Number: US5187080, Issued 1993-02-16
<https://patents.google.com/patent/US5187080>

Mammalian telomerase

Patent Number: US5583016, Issued 1996-12-10
https://www.lens.org/lens/patent/US_5583016_A/citations
<https://patents.google.com/patent/US5583016>

Mutagenesis methods and compositions

Patent Number: US5702931, Issued 1997-12-30
<https://patents.google.com/patent/US5702931>

Assays for the DNA component of human telomerase

Patent Number: US5776679, Issued 1998-07-07
<https://patents.google.com/patent/US5776679>

Protease-resistant thrombomodulin analogs

Patent Number: US5827824, Issued 1998-10-27
<https://encrypted.google.com/patents/US5827824>

Mammalian telomerase

Patent Number: US5837857, Issued 1998-11-17
https://www.lens.org/lens/patent/US_5837857_A
<https://patents.google.com/patent/US5837857>

Methods and reagents for regulating telomere length and telomerase activity

Patent Number: US5858777, Issued 1999-01-12
<https://patents.google.com/patent/US5858777>

Protease-resistant thrombomodulin analogs

Patent Number: US5863760, Issued 1999-01-26
<https://pdfs.semanticscholar.org/6b5a/5661217b6ecad97090ad29881ff59d49c53e.pdf>

RNA component of mouse, rat, Chinese hamster and bovine telomerase

Patent Number: US5876979, Issued 1999-03-02
<https://patents.google.com/patent/US5876979/ja>

Mammalian telomerase

Patent Number: US5958680, Issued 1999-09-28
<https://patents.google.com/patent/US5958680>

RNA component of telomerase

Patent Number: US6013468, Issued 2000-01-11
<https://patents.google.com/patent/US6013468>
https://www.lens.org/lens/patent/US_6013468_A

Mammalian telomerase RNA gene promoter

Patent Number: US6054575, Issued 2000-04-25
<https://patents.google.com/patent/US6054575>

Protease-resistant thrombomodulin analogs

Patent Number: US6063763, Issued 2000-05-16

Mammalian telomerase

Patent Number: US6258535, Issued 2001-07-10
<https://patents.google.com/patent/US6258535>

Telomerase

Patent Number: US6261836, Issued 2001-07-17
https://www.lens.org/lens/patent/US_6261836_B1

Peptides related to TPC2 and TPC3, two proteins that are coexpressed with telomerase activity

Patent Number: US6300110, Issued 2001-10-09

Mammalian telomerase

Patent Number: US6320039, Issued 2001-11-20

Antisense compositions for detecting and inhibiting telomerase reverse transcriptase

Patent Number: US6444650, Issued 2002-09-03
<https://patents.google.com/patent/US6444650>

Human telomerase catalytic subunit: diagnostic and therapeutic methods

Patent Number: US6475789, Issued 2002-11-05
https://www.lens.org/lens/patent/US_6475789_B1

Mammalian telomere

Patent Number: US6548298, Issued 2003-04-15
<https://patents.google.com/patent/US6548298>



U.S.-Issued Patents *(continued)*

Promoter for telomerase reverse transcriptase

Patent Number: US6610839, Issued 2003-08-26
<https://encrypted.google.com/patents/US6610839>

Cells immortalized with telomerase reverse transcriptase for use in drug screening

Patent Number: US6617110, Issued 2003-09-09
<https://patents.google.com/patent/US6617110/en>

Antisense compositions for detecting and inhibiting telomerase reverse transcriptase

Patent Number: US6627619, Issued 2003-09-30
<https://patents.google.com/patent/US6627619/ar>

Methods and compositions for modulating telomerase reverse transcriptase (TERT) expression

Patent Number: US6686159, Issued 2004-02-03
<https://patentimages.storage.googleapis.com/fd/70/fd/5181edb37e67e2/US6686159.pdf>

Telomerase promoter driving expression of therapeutic gene sequences

Patent Number: US6777203, Issued 2004-08-17
<https://patents.google.com/patent/US6777203>

Method for detecting polynucleotides encoding telomerase

Patent Number: US6808880, Issued 2004-10-26
<https://patents.google.com/patent/US6808880>

Telomerase

Patent Number: US6921664, Issued 2005-07-26

Genes for human telomerase reverse transcriptase and telomerase variants

Patent Number: US6927285, Issued 2005-08-09
https://www.lens.org/lens/patent/US_6927285_B2

Methods for detecting nucleic acids encoding human telomerase reverse transcriptase

Patent Number: US7005262, Issued 2006-02-28
<https://search.wellspringsoftware.net/patent/US07005262B2>

Telomerase

Patent Number: US7056513, Issued 2006-06-06
<https://patents.google.com/patent/US7056513>

Mammalian cells that have increased proliferative capacity

Patent Number: US7195911, Issued 2007-03-27

Regulatory segments of the human gene for telomerase reverse transcriptase

Patent Number: US7199234, Issued 2007-04-03
https://www.lens.org/lens/patent/US_7199234_B2

Telomerase expression repressor proteins and methods of using the same

Patent Number: US7211435, Issued 2007-05-01

Assays for TERT promoter modulatory agents using a telomerase structural RNA component

Patent Number: US7226744, Issued 2007-06-05
<https://patents.google.com/patent/US7226744>

Nucleic acids encoding human telomerase reverse transcriptase and related homologs

Patent Number: US7262288, Issued 2007-08-28
https://www.lens.org/lens/patent/US_7262288_B1

Methods and compositions for modulating telomerase reverse transcriptase (TERT) expression

Patent Number: US7279328, Issued 2007-10-09
<https://patents.google.com/patent/US7279328>

Antibody to telomerase reverse transcriptase

Patent Number: US7285639, Issued 2007-10-23
<https://patents.google.com/patent/US7285639>

Identifying and testing antisense oligonucleotides that inhibit telomerase reverse transcriptase

Patent Number: US7297488, Issued 2007-11-20
<https://patents.google.com/patent/US7297488>

Telomerase promoters sequences for screening telomerase modulators

Patent Number: US7378244, Issued 2008-05-27
https://www.lens.org/lens/patent/US_7378244_B2

Treating cancer using a telomerase vaccine

Patent Number: US7413864, Issued 2008-08-19
<https://patents.google.com/patent/US7413864>



U.S.-Issued Patents *(continued)*

Mutins of human telomerase reverse transcriptase lacking telomerase catalytic activity

Patent Number: US7517971, Issued 2009-04-14
<https://patents.google.com/patent/US7517971>

Nucleic acid compositions for eliciting an immune response against telomerase reverse transcriptase

Patent Number: US7560437, Issued 2009-07-14
https://www.lens.org/lens/patent/US_7560437_B2

Increasing the proliferative capacity of cells using telomerase reverse transcriptase

Patent Number: US7585622, Issued 2009-09-08
https://www.lens.org/lens/patent/US_7585622_B1

Human telomerase reverse transcriptase polypeptides

Patent Number: US7622549, Issued 2009-11-24
<https://patents.google.com/patent/US7622549B2/en>

Antibody to telomerase reverse transcriptase

Patent Number: US7750121, Issued 2010-07-06

Telomerase expression repressor proteins and methods of using the same

Patent Number: US7795416, Issued 2010-09-14
https://www.lens.org/lens/patent/US_7795416_B2

Regulatory segments of the human gene for telomerase reverse transcriptase

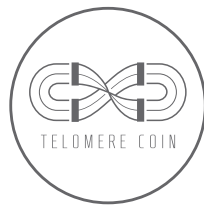
Patent Number: US7879609, Issued 2011-02-01
https://www.lens.org/lens/patent/US_7199234_B2

Kit for detection of telomerase reverse transcriptase nucleic acids

Patent Number: US8222392, Issued 2012-07-17
<https://patents.google.com/patent/US8222392/en>

Human telomerase catalytic subunit

Patent Number: US8236774, Issued 2012-08-07
<https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/patent/US8236774#section=Top>



6-c. DISCLAIMER



면책 성명

본 문서는 정보 제공 목적으로만 작성된 것이며, 텔로미어 코인 플랫폼 또는 기타 관련 회사의 주식 또는 증권을 판매하기 위한 제안이나 호출이 아닙니다.

텔로미어 코인은 증권이 아닙니다.

이용자는 텔로미어 코인이 유가 증권이 아니고 정부 기관에 증권으로 등록되어있지 않으며 이러한 것으로 간주되지 않는다는 점을 인정하고 이해하며 동의해야 합니다. 이용자는 텔로미어 코인의 소유권이 이용자에게 수익의 획득, 보유, 관리 또는 처분, 행사, 상환 또는 상환으로부터 발생하는 이익, 소득 또는 기타 수익 또는 수익을 받을 권리; 텔로미어 코인 또는 텔로미어 코인 플랫폼 또는 기타 텔로미어 코인 재산의 전부 또는 일부의 권리,이자, 직위 또는 이익의 종료 또는 만료를 부여하지 않는다는 점을 인정하고 이해하며 동의해야 합니다.

소득 또는 이익 보장의 부재

텔로미어 코인의 가치가 꼭 증가할 것이라는 보장은 없습니다. 예상치 못한 상황이나나 개발자가 통제할 수 없는 사유 또는 불가항력적 상황으로 인해, 텔로미어 코인의 가격이 크게 하락하지 않을 것이라는 보장은 없습니다.

이더리움(Ethereum)과 관련된 위험

텔로미어 코인은 이더리움(Ethereum)블록 체인에서 발행됩니다. 따라서 이더리움(Ethereum) 프로토콜의 오류나 오작동으로 인해 텔로미어 코인의 거래 네트워크가 예상대로 작동하지 않을 수 있습니다.

규제 불확실성

블록 체인 기술은 전 세계의 다양한 규제 기관의 감독과 통제를 받습니다. 텔로미어 동전은 텔로미어 코인과 같은 디지털 토큰의 사용이나 소지에 부과된 제한을 포함하되 이에 국한되지 않는 하나 이상의 요청이나 행동에 해당될 수 있습니다. 이러한 제한은 향후 텔로미어 코인의 기능성 또는 환매를 느리게 하거나 제한할 수 있습니다. 텔로미어 코인은 투자가 아닙니다.

텔로미어 코인은 공식 또는 법적 구속력 있는 투자가 아닙니다. 예기치 않은 상황이 발생할 경우 이 문서에 설명된 목표가 변경될 수 있습니다. 이 문서에 설명된 모든 목표를 달성하고자 노력을 하지만 텔로미어 코인을 구매함으로써 생기는 모든 리스크는 이용자 개인과 단체의 책임입니다.



면책 성명 (윗 페이지에 이어)

양자 컴퓨터

양자 컴퓨터의 개발 같은 기술 혁신은 텔로미어 코인을 포함하여 크립토 통화에 위험을 초래할 수 있습니다.

자금 손실 위험

모금을 위해 모금된 기금은 결코 보장되지 않습니다. 그들이 잃어 버리거나 가치를 잃는다면, 구매자가 도움을 신청할 수 있는 개인 또는 공적 보험 대리인이 없습니다.

자금 반환

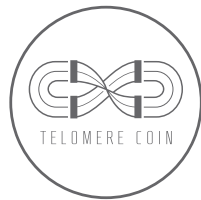
캠페인이 성공적으로 끝나지 않거나 작성자 또는 운영자에 의해 취소된 경우, 텔로미어 코인은 캠페인의 지갑으로 자금을 이체한 이용자의 지갑으로 반환됩니다. 이용자가 명목 통화 (USD, EUR, RUR 또는 기타)로 지불한 경우, 자금은 공공 자금 시스템 내의 ETH 지갑으로 반환됩니다. 이용자는 이 ETH를 철회하거나 이 ETH를 사용하여 텔로미어 코인 플랫폼에서 시작된 다른 캠페인에 참여할 수 있습니다.

새로운 기술 사용의 위험

텔로미어 코인은 상대적으로 검증되지 않은 새로운 기술입니다. 이 문서에서 언급된 위험 이외에도 텔로미어 코인팀이 예측할 수 없는 추가 위험이 있습니다. 이러한 위험은 여기에 명시된 것 이외의 다른 위험 형태로 나타날 수 있습니다.

통합

본 계약은 본 계약의 내용과 관련하여 당사자 간의 완전한 합의를 구성합니다. 모든 이전 계약, 토론, 프리젠테이션, 보증 및 조건이 이 문서에 결합됩니다. 본 계약에 명시적으로 명시된 경우를 제외하고 당사자 간에 명시적이거나 묵시적인 보증, 진술, 조건 또는 합의가 없습니다. 본 계약은 양 당사자가 정당하게 집행한 문서로 변경하거나 수정할 수 있습니다.



defytime Telomere Total Solution
WHITE PAPER

defytime