

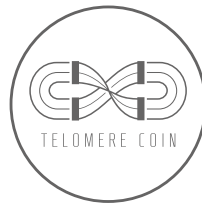
defytime Telomere Total Solution  
TXY IEO WHITEPAPER



Ver.2.0.0

The telomere total solution program will raise a lifespan revolution!

---

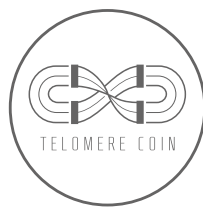


---

# TABLE OF CONTENTS

---

1. Mission and Vision
2. Introduction
3. Market Overview
4. Research and Development
5. Telomere Total Solution
6. About Telomere Coin TXY™
7. The IEO Plan
8. Our Offerings
9. Risk Factors
10. Team and Advisors
11. Appendix



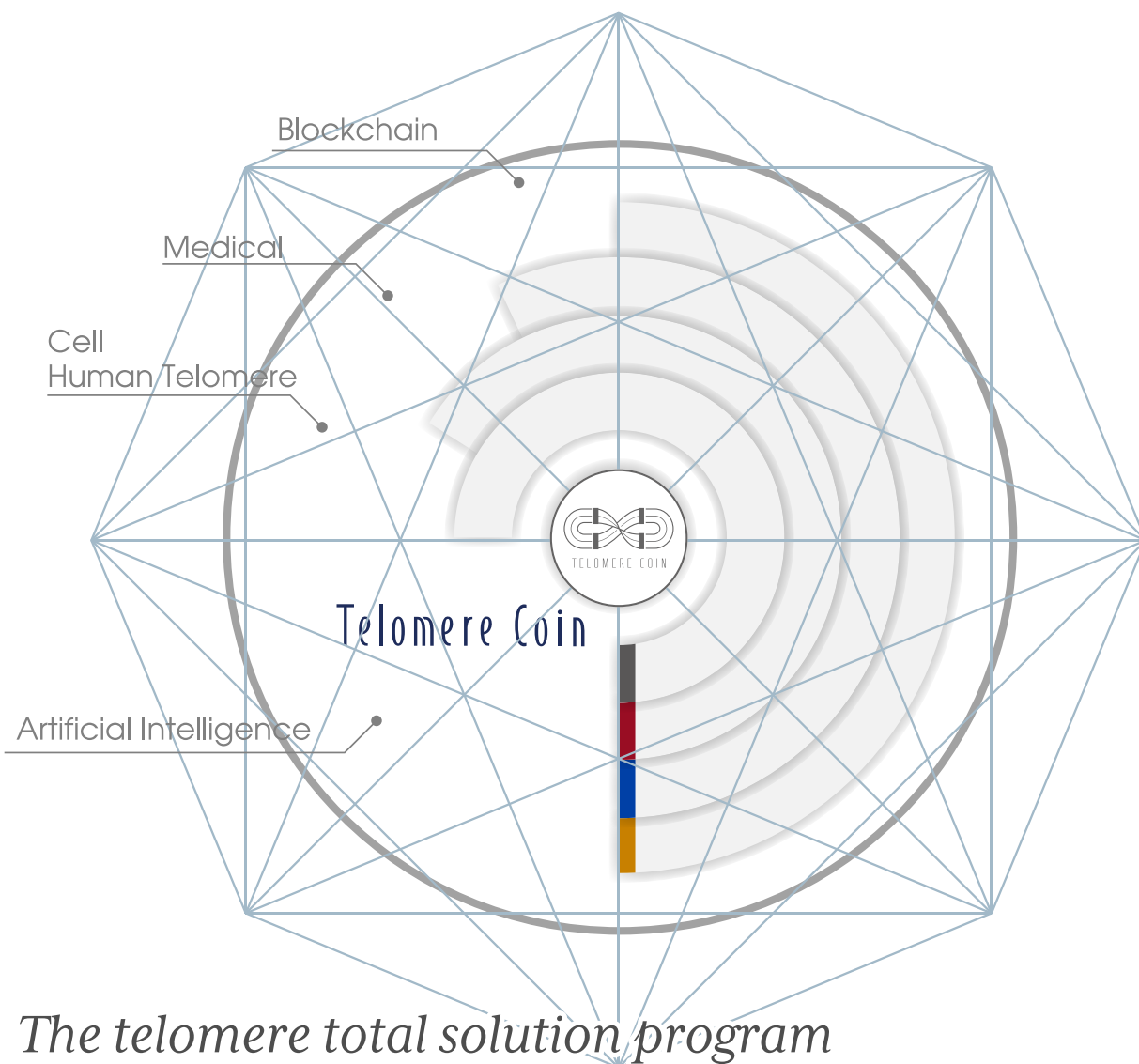
---

# 1. MISSION AND VISION

---

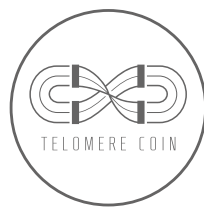


我們公司的目的是通過比爾安德魯斯博士來最大化健康效應的受益者和社會價值。得到端粒研究結果，並通過最大限度地延長其持續增長期限來最大化社會貢獻。



*The telomere total solution program  
will raise a lifespan revolution!*





---

## 2. INTRODUCTION

---

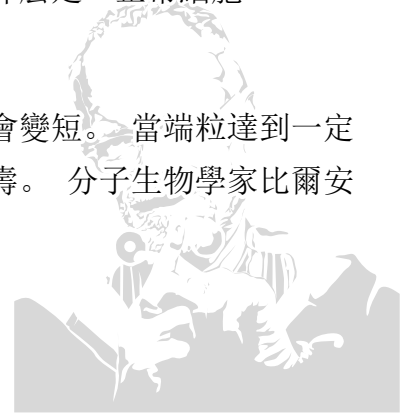


## 你是否曾想过什么是“健康”？

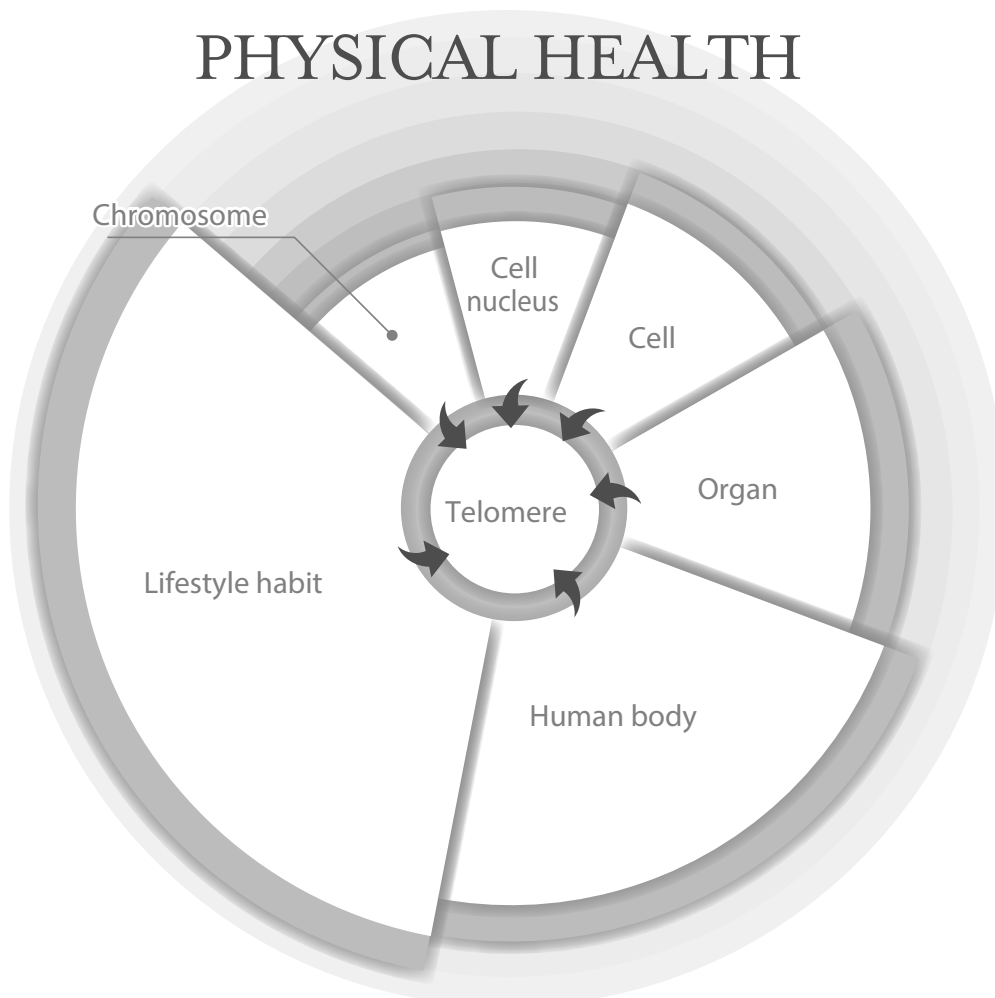
健康是身體各部分正常運轉的狀態。大腦，器官，骨骼和血管是人體的重要組成部分。這些部分由人體的最小單位“細胞”組成。

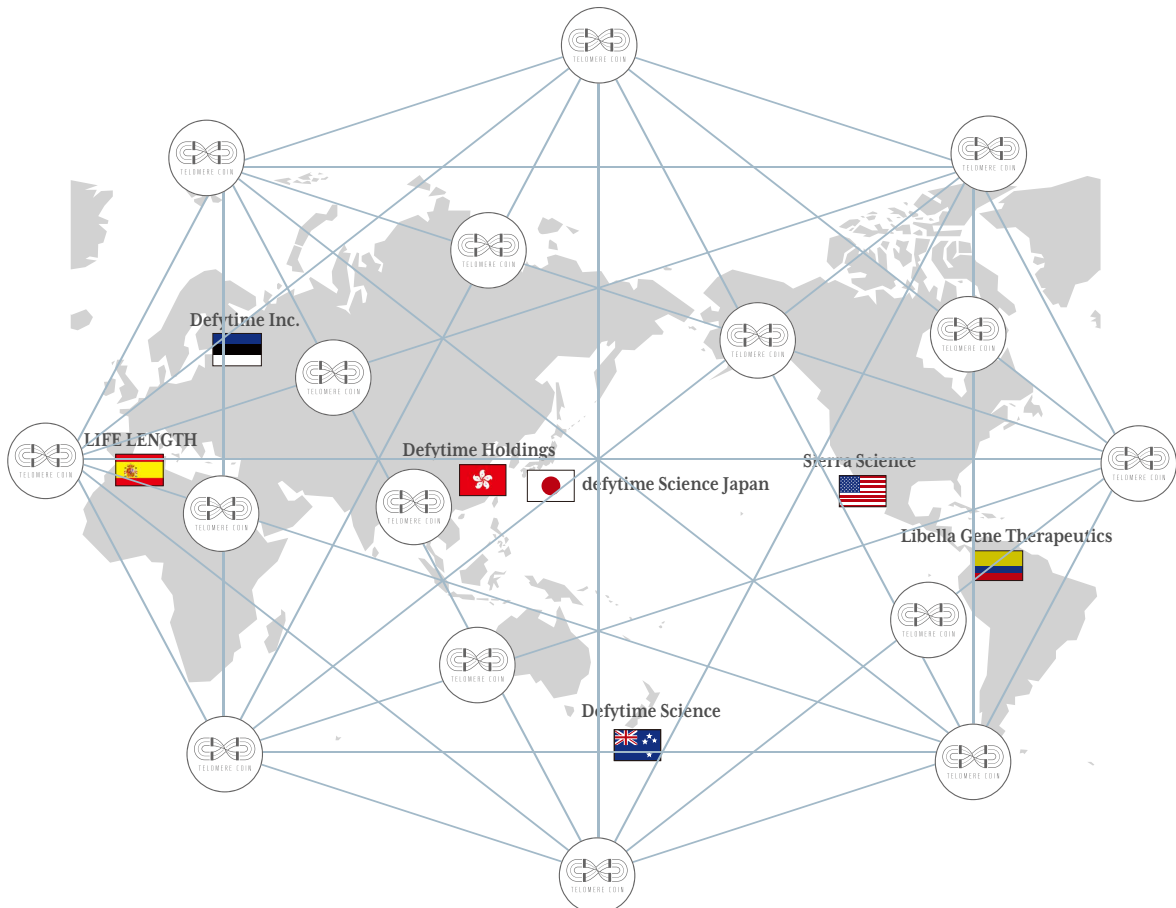
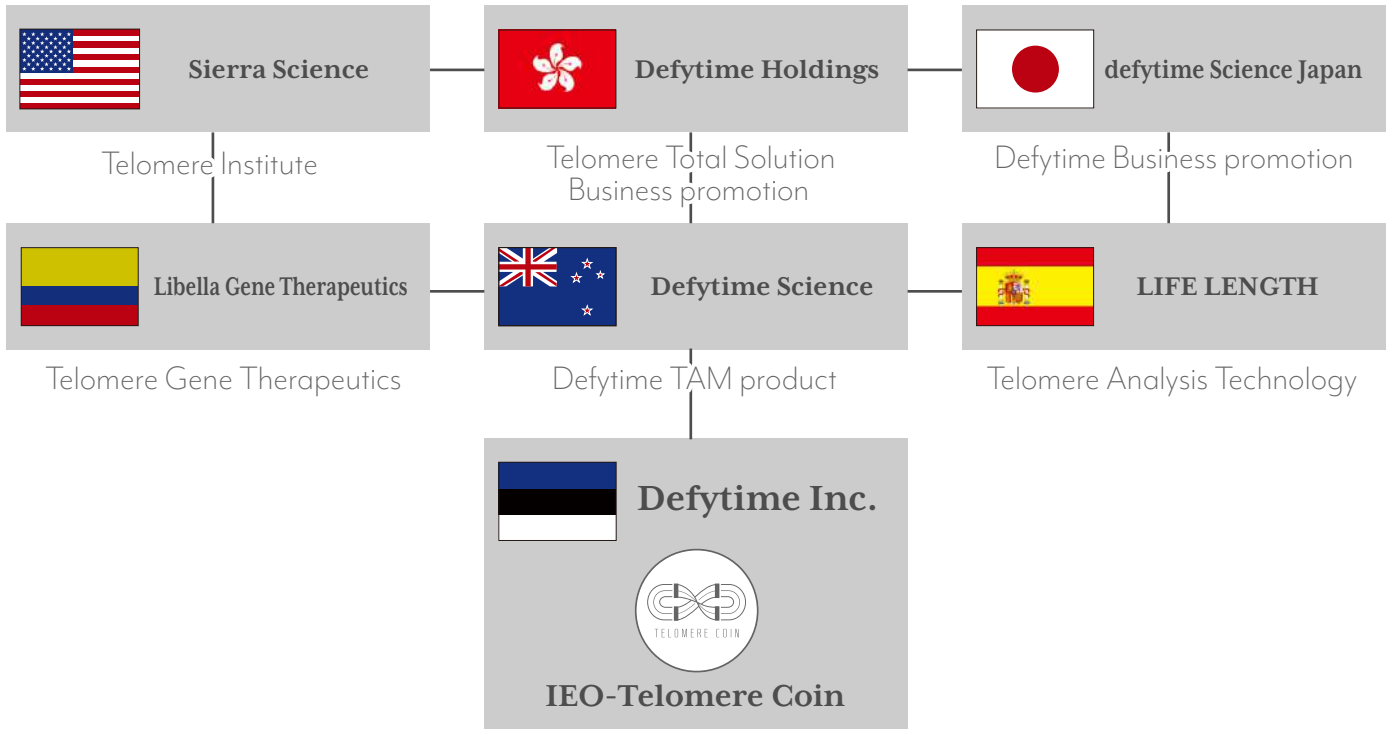
這意味著當我們的“細胞”正常時，我們是“健康的”。那麼，什麼是“正常細胞”？每個細胞都有染色體，人體端粒位於染色體的末端。

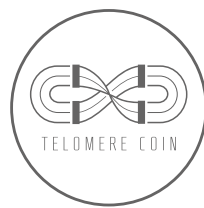
人體端粒決定細胞的健康。在人體中，每當細胞分裂時，端粒就會變短。當端粒達到一定長度時，細胞停止分裂並死亡。保持端粒的長度將帶來健康和長壽。分子生物學家比爾安德魯斯博士在歷史上首次發現了這種被稱為“人體端粒酶”的酶。



## PHYSICAL HEALTH







---

## 3. MARKET OVERVIEW

---





## 40% of its population will be over 65 in 2050, according to a new analysis by the U.S. Census.

老齡化人群已成為許多國家擔心的一部分，這些國家必須決定如何支持他們的老年人並將他們納入勞動力隊伍中。在世界上最大的國家之中，這個問題在日本最為嚴重。根據美國人口普查的一項新分析，2050年日本約有40%的人口將超過65歲。

### An Aging World : 2015

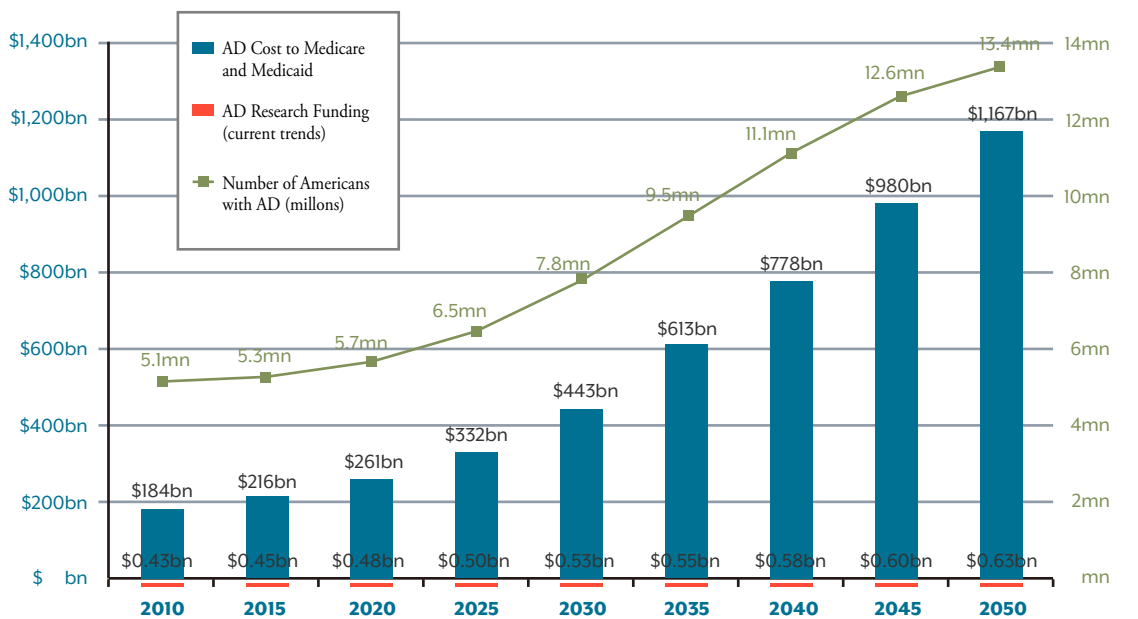


The age burden for Japan is already terrible, which makes solutions more difficult to come by. It has no way to replace the 27% of its population that is over 65, as the nation's total population is expected to drop from 127 million in 2015 to 107 million in 2050.

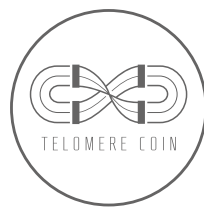
Whatever positive solutions, along with failed plans, the Japanese government and private enterprise come up with to combat the trend, other countries will watch closely. Among developed countries, the U.S. population is expected to grow from 321 million last year to 398 million in 2050. Over the same period, people who are 65 or older will grow from 14% of the population to 22%. The problem will be worse in Germany, France and Italy.

Even China faces the same problem, although the percentages of the population are not so high. China's population was 1.36 billion last year, and it is forecast to be 1.30 billion in 2050. The portion of its population over 65 will grow to 27% from the current number of 10%.

### 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



---

## 4. RESEARCH AND DEVELOPMENT

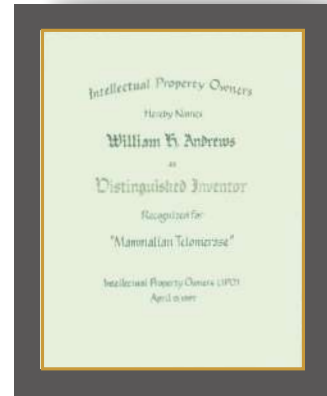
---

### About Telomere



**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

大家好

我是比爾安德魯斯，

過去36年來，我一直在研究生物技術，並在過去的24年中研究如何通過預防和扭轉人類衰老來創造健康的生活。我的公司Sierra Sciences在端粒生物學，衰老時鐘以及端粒和端粒酶之間的關係方面做了大量的研究。因此，我們能夠找到許多端粒酶活化分子（TAM）。

TAM是能夠幫助延緩端粒縮短以延長青春的物質，同時延長極短的端粒以使細胞恢復活力。TAM-818是所有現有端粒酶激活分子中最強大和最有效的物質。我希望我們中的許多人能夠通過使用TAM-818進行研究，從而延緩衰老，變得更加年輕和健康。

本網站 (<http://defytimer.com>) 介紹了我長期的研究成果和抗衰老產品，以幫助大家保持更健康和更年輕的生活。

我希望你們中的大多數人能通過我們的研究和Defytime的產品重新獲得健康和幸福。

日期：2017年11月27日

Sincerely

Bill Andrews, Ph.D.



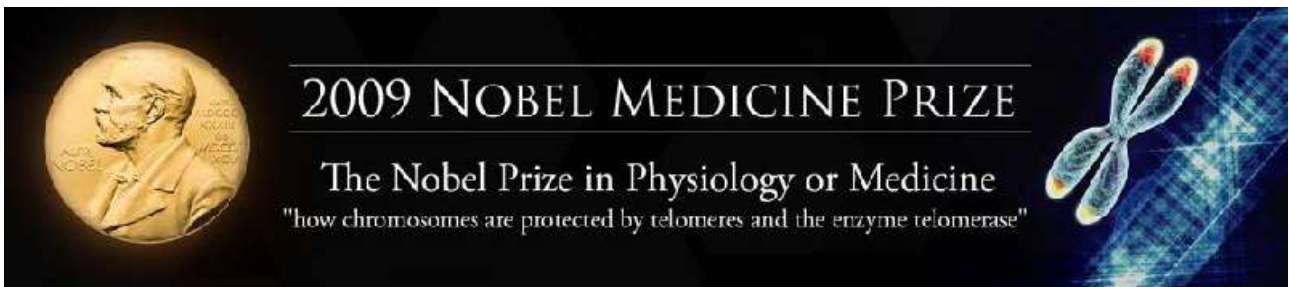
比爾安德魯斯博士在生物技術行業工作超過30年，過去20年一直致力於通過乾細胞端粒縮短來延長人類壽命。

比爾安德魯斯博士1981年在喬治亞大學分子和人類遺傳學獲得博士學位。他是Armos公司和Codon公司的資深科學家，Codon公司和Geron公司的分子生物學主任，以及EOS Biosciences的技術開發總監。

比爾安德魯斯博士1992年至1997年期間，在Geron公司擔任分子生物學主任時，是人體端粒酶RNA和蛋白質組成部分的主要發現者之一，並於1997年獲得“年度國家發明人”的第二名。他目前是在美國發行的50種端粒酶專利的發明者。\*

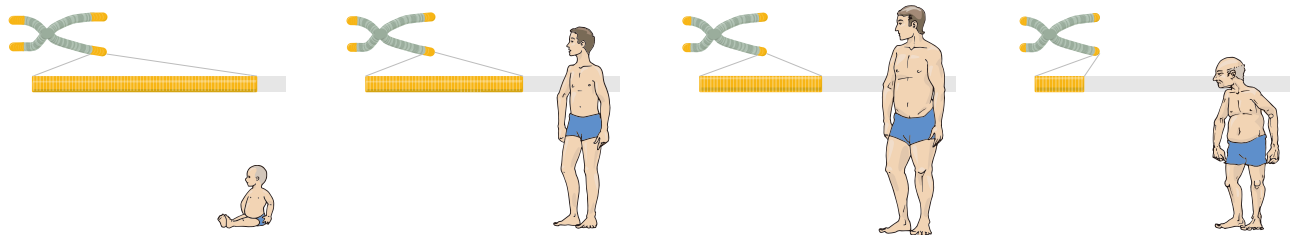
\* 有关专利详情，请参阅“P54 - 11. 附录”。





## Human aging and telomere (人類衰老和端粒)

在人類中，衰老是隨時間變化的積累，包括身體，心理和社會變化。反應時間可能隨著年齡增長而減慢，而知識和智慧可能會擴大。老齡化是大多數人類疾病最重要的風險因素之一，而全球每天約有15萬人死亡，約三分之二死於與年齡有關的原因。

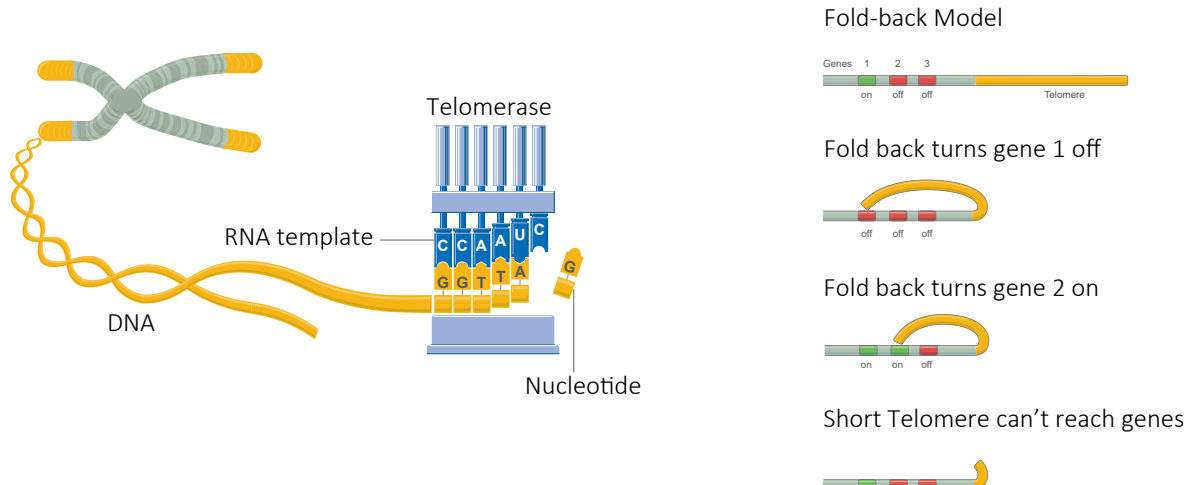


## Telomerase (端粒酶)

端粒酶，也稱為端粒末端轉移酶，是一種核糖核蛋白，在真核生物染色體的末端添加多核苷酸“TTAGGG”到端粒的3'末端。

端粒酶是一種逆轉錄酶，其攜帶自己的RNA分子（在脊椎動物中具有“CCCAAUCCC”模式），它被用作將新鹼基添加到端粒末端的模板。

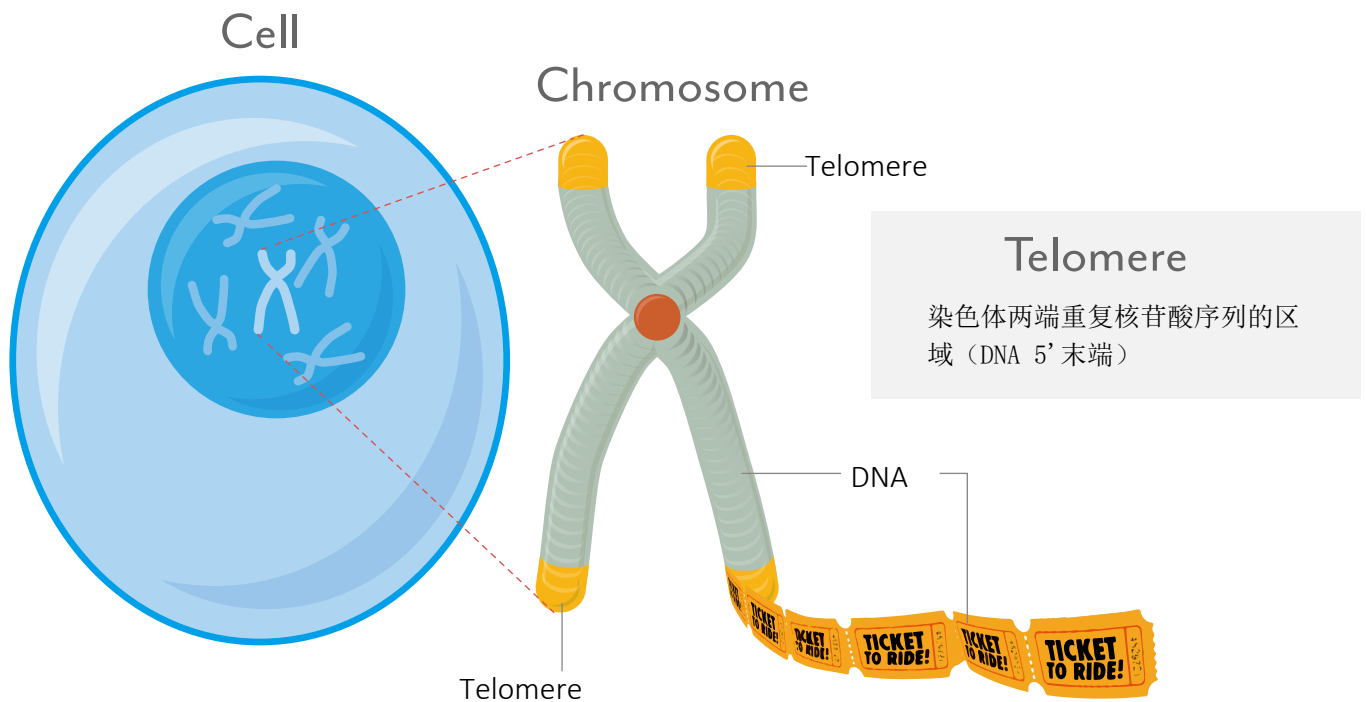
它可以取代每個細胞分裂中丟失的端粒部分，所以染色體不會縮短。





“端粒就像所謂的門票。

它每分裂一次就會減少一些.....”



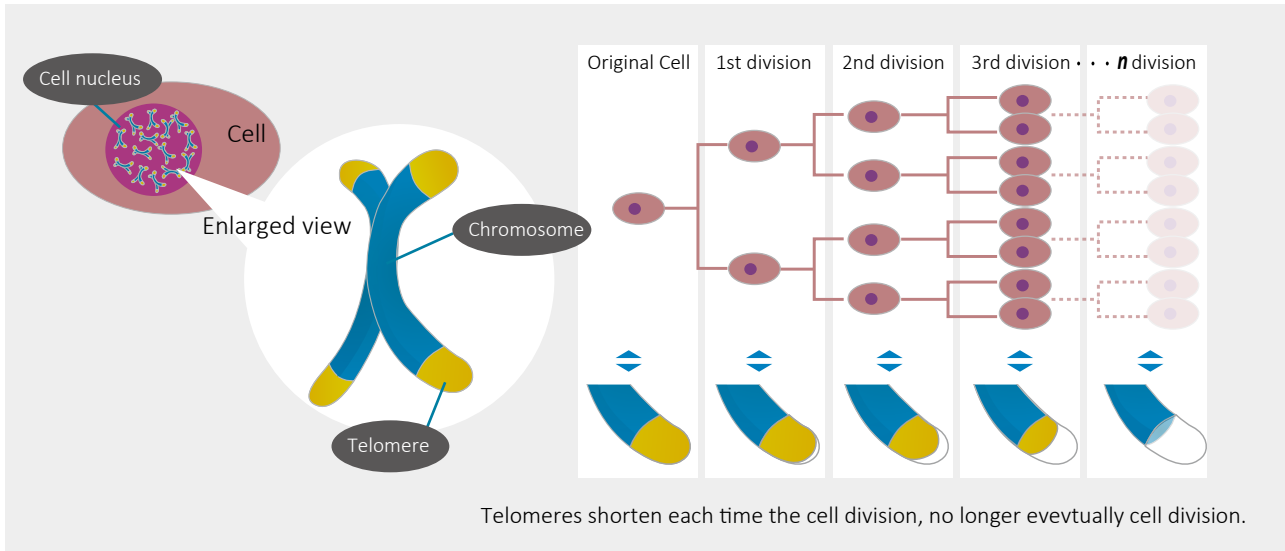
端粒是我們染色體末端的結構，每當人類細胞分裂時都會縮短。每當我們的細胞分裂和我們的染色體複製時，我們的端粒變短了。它們在我們整個一生中都會縮短，當它們達到平均約5,000個核苷酸時，我們的細胞就不會再分裂了，然後我們死於衰老。

這個問題是由於端粒酶缺乏綜合徵，或者缺少影響我們每一個人的TEDS。如果它不能缺乏這種酶，我們的端粒會保持長久和健康。一個人的端粒長度與其生物學年齡密切相關，研究表明控制端粒長度有可能治療許多與衰老有關的疾病。

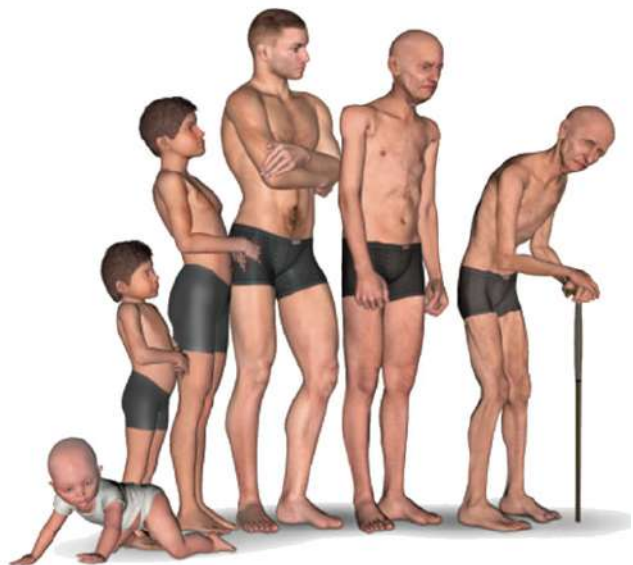
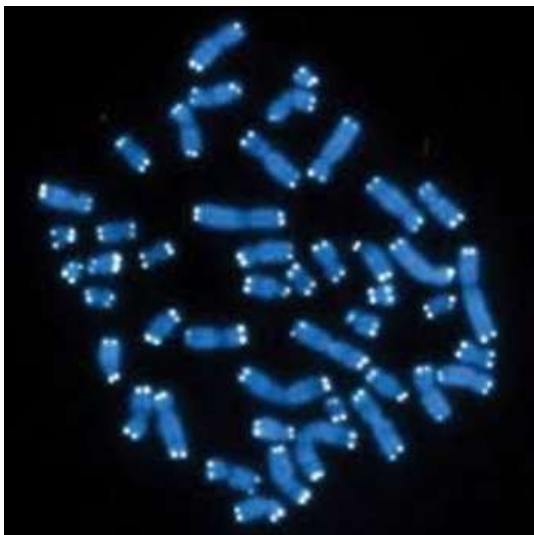
只有在過去的三十年中，科學在理解我們為什麼年齡增長以及可以做些什麼這個基本問題方面取得了實質性進展。但是，這些發現還沒有被廣泛宣傳。因此，大多數還沒有被廣泛宣傳的人並不知道我們有多麼接近治愈老化疾病。



## 老化的“端粒”的成因



然而，端粒對於正常染色體分離是必需的，因為由此縮短了細胞分裂的時間，端粒變得短於一定長度，細胞活力出現由於染色體丟失導致的不穩定，結果將出現各種身體老化的跡象。換句話說，端粒與人類衰老的基本因素有關。





## 端粒縮短引起的疾病

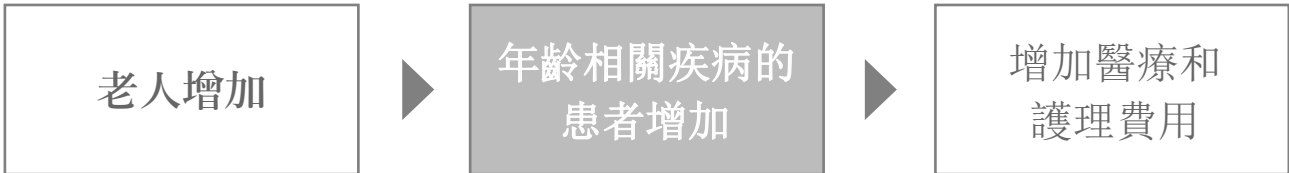
病 名	略 称
阿爾茨海默氏病	AD
癌症	-
獲得性免疫缺陷綜合症	AIDS
退行性椎間盤疾病	DDD
心血管疾病	CVD
骨性關節炎	OA
類風濕關節炎	RA
骨質疏鬆	-
一般性免疫缺陷	-
皮膚老化	-
年齡相關性黃斑變性	AMD
肝硬化	-
肌營養不良症	-
細胞與組織移植	-
慢性阻塞性肺疾病	COPD
哈欽森 - 吉爾福德早衰綜合症	HGPS
先天性角化不良	DC
特發性肺纖維化	IPF
貓叫綜合症	-
唐氏綜合症	DS
範可尼的貧血症	FA
結節性硬化症	TS
維爾納綜合症	-
老化	-





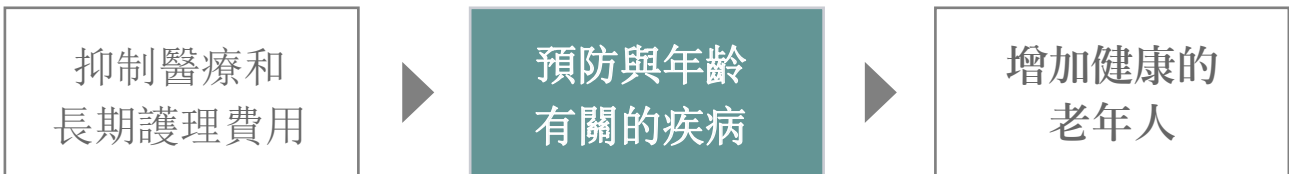
## 超老齡化社會的問題與解決方案

### 問題點：擴大醫療費用和護理費用



在日本超老齡化社會，2014年度的“國民醫療費+護理福利”的支出超過50萬億日元，最終達到GDP的10%。

### 挑戰的關鍵點：減少醫療費用和護理費用的擴大



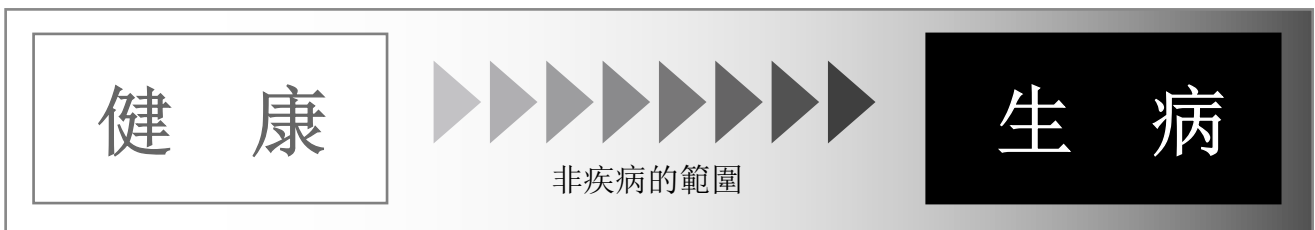
▶▶ 換句話說，解決方案是延長“健康生活”

醫學 = 診斷醫學 + 治療醫學 + 預防醫學

關於預防醫學，似乎與其他兩種方法相比，尚未完全被開發。換句話說，還有一個問題，那就是目前還不清楚科學的有效性究竟是關於什麼樣的對象，然後什麼樣的對象和什麼樣的方法用來預防疾病已取得成功。

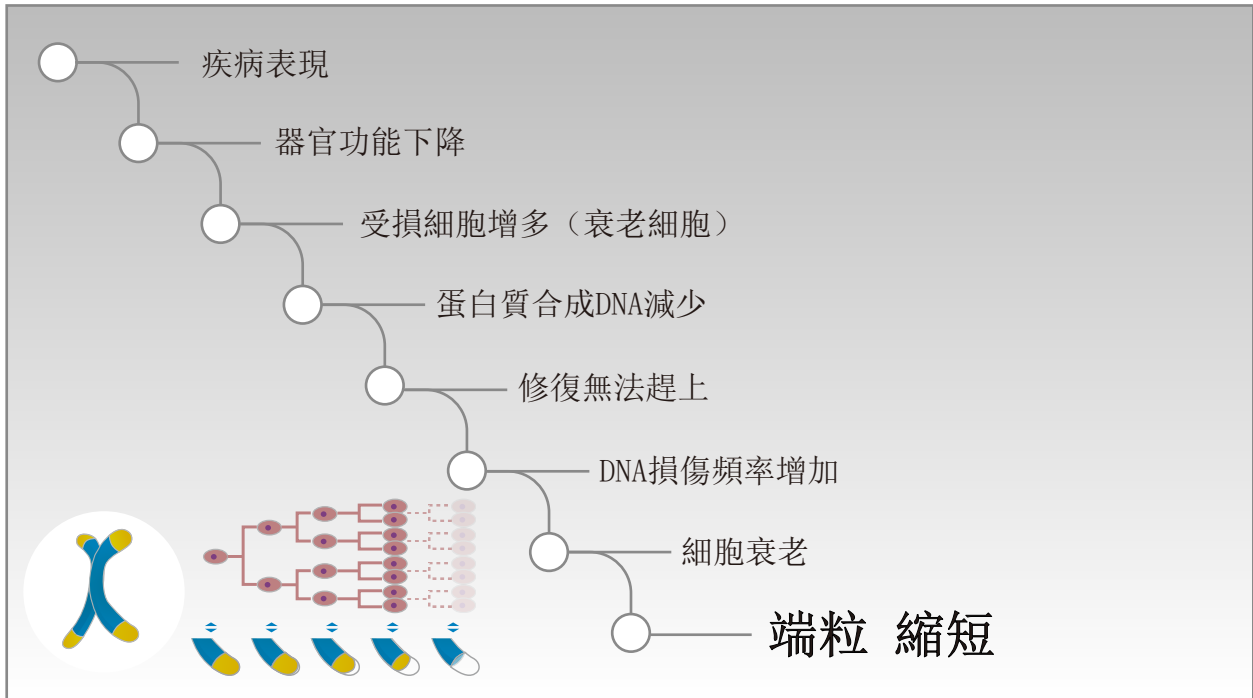
\*千葉大學預防醫療中心網站訪談專題1摘錄自“千葉大學預防醫學中心教授長森教授”的評語

在預防醫學中，重申“非疾病”的概念是重要的。





## 想想“疾病”的開始。



### 在疾病症狀發展之前...

伴隨著細胞老化，DNA損傷發生的頻度超過了DNA修復的速度，然後損傷累計直到不能修復DNA。結果，蛋白質合成減少。

當細胞內的蛋白質被消耗於維持生命那些細胞自身會漸漸的被損傷並最終死亡。當身體裏的每個器官中的的許多細胞都達到這樣一個狀態，這將削弱器官自身的能力，由此漸漸的出現疾病的症狀。

### 細胞衰老

形成人的每個器官或組織中的細胞分裂只能分裂和增殖有限的次數。

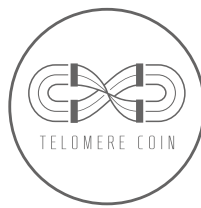
劃分的局限性被稱為“海弗利克極限”，

已經達到海弗利克極限並停止分裂的細胞處於“細胞衰老”狀態。

經驗證據表明，海弗利克極限是在DNA的一條鏈的末端的複製問題導致的，

這使得染色體末端的端粒隨著每個新的細胞分裂而略微變短，當他們縮短到臨界長度，就會發送科學信號，細胞停止分裂。





---

## 5. TELOMERE TOTAL SOLUTION

---



## Business Model : 4 Category + One

不仅仅要牢记Defytime的使命，我們的目標是追求一個讓所有人都能更健康，更長壽的社會。

我們將繼續開發產品和服務，以改善全球超過70億人的生活（2050年超過98億人）。為實現這一目標，我們結合了多種業務方法，如TAT（端粒分析技術），TSA（端粒支持推進），TAM（端粒酶誘導激活因子），TAR（端粒人工智能機器人）我們將擴展我們的業務。

在本節中，我將詳細解釋這些業務。。



**Telomere Analysis Technology**



**Telomere Support Advance**



**Telomerase Activating Molecule**



**Telomere Lengthening Therapy**



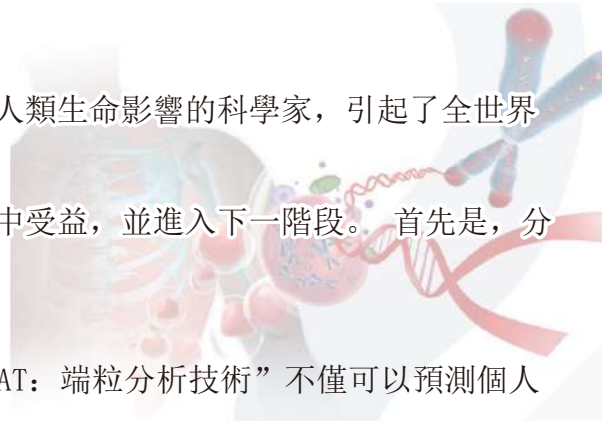
**Telomere A. Intelligence Robot**



# Telomere Analysis Technology

2009年諾貝爾生理學和醫學獎授予三位研究端粒對人類生命影響的科學家，引起了全世界的關注。

我們將構建一個解決方案，讓人們可以從這一發現中受益，並進入下一階段。首先是，分析每個人的端粒情況。



通過驗血的“TAT：端粒分析技術”不僅可以預測個人壽命，而且可以對包括癌症在內的各種疾病進行早期預後，作為獨立的生物標誌物具有很大的作用，對未來醫學是一重大貢獻，並正在引起全世界醫生和醫療專業人士的關注。

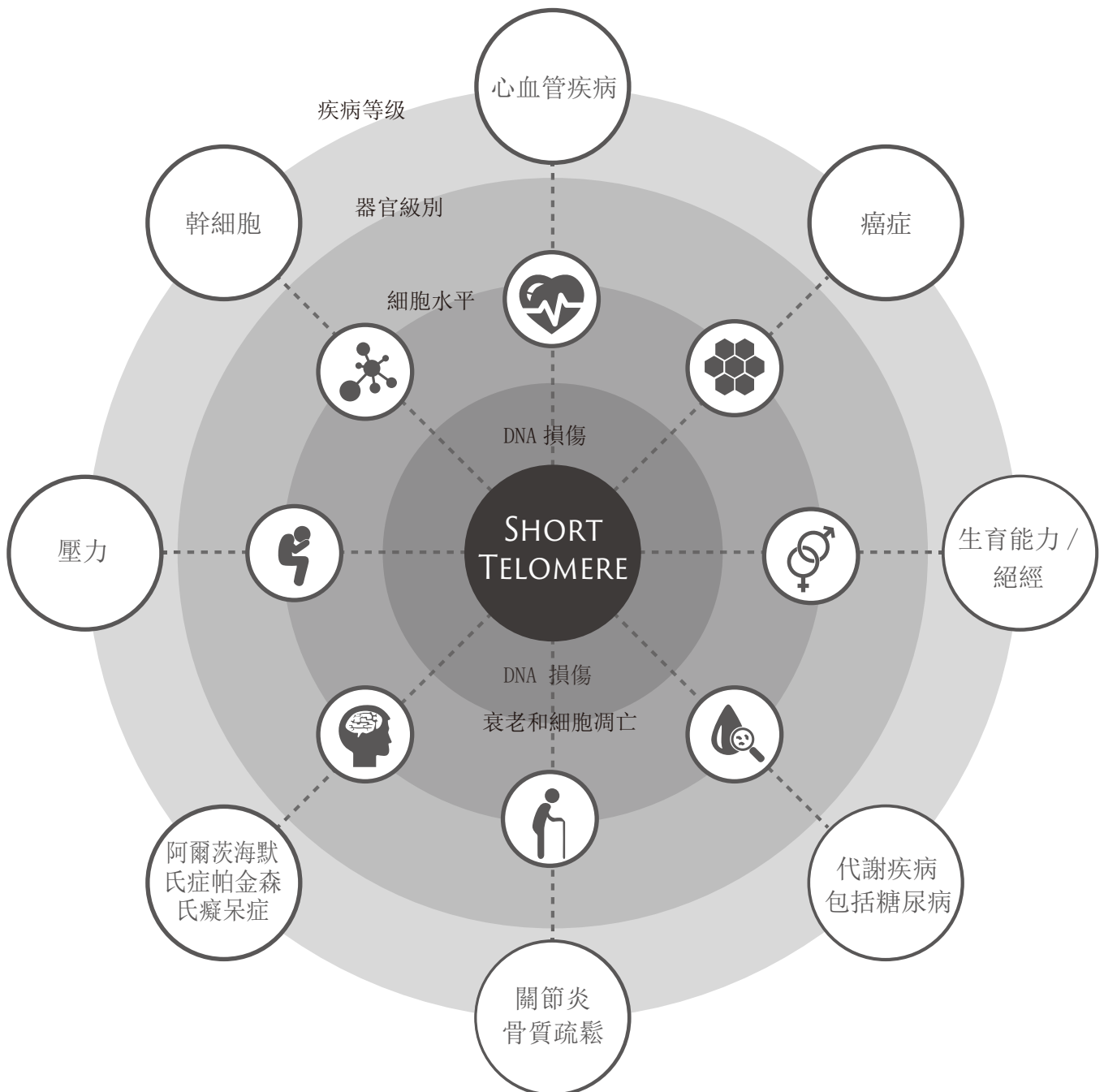
關於“TAT：端粒分析技術”中，我們不是簡單地估計平均端粒長度，而是從成千上萬的白細胞中獲取所有端粒的直方圖，包括每個染色體每個縮短的端粒的比例，我們有一種適當評估的算法，例如通過我們已經擁有的大量數據對年齡相關疾病的風險進行分層，採用綜合評估方法。





# Telomere Analysis Technology

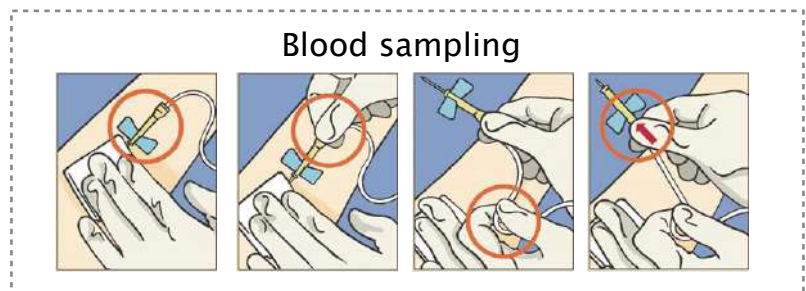
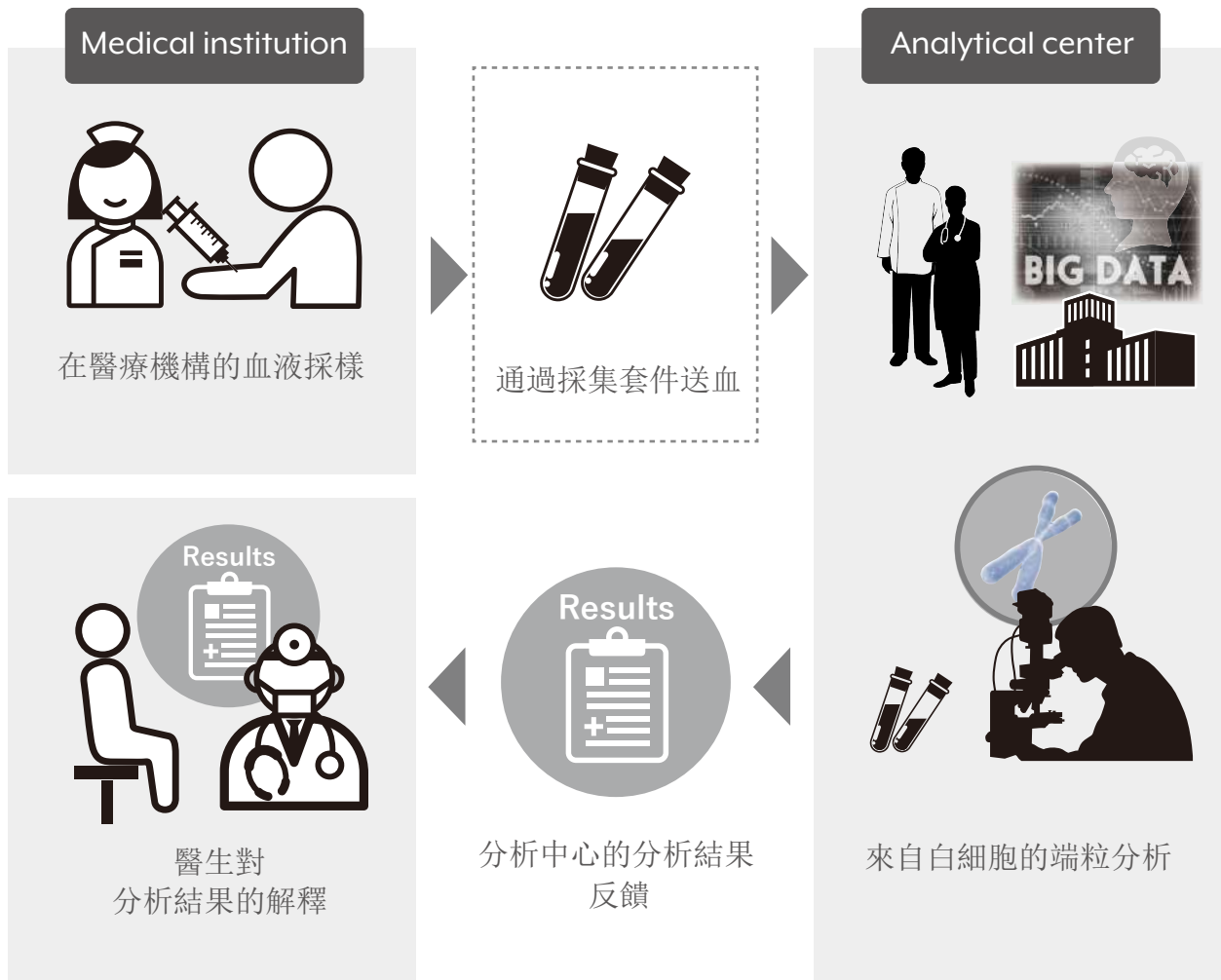
## 由於端粒萎縮引發的疾病





# Telomere Analysis Technology

通過“血液測試”的端粒分析  
在世界範圍內受到關注！





# Telomere Analysis Technology







# Telomere Analysis Technology



ts report

Sample code: ESLL008083 | 14-07-2017

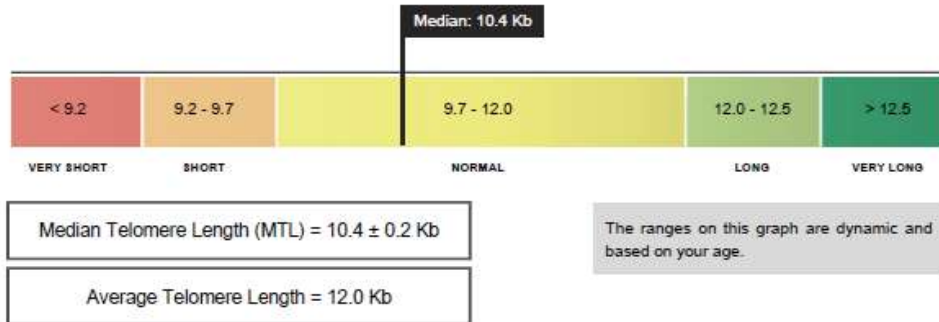
Questions? Contact your physician for further interpretation.

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

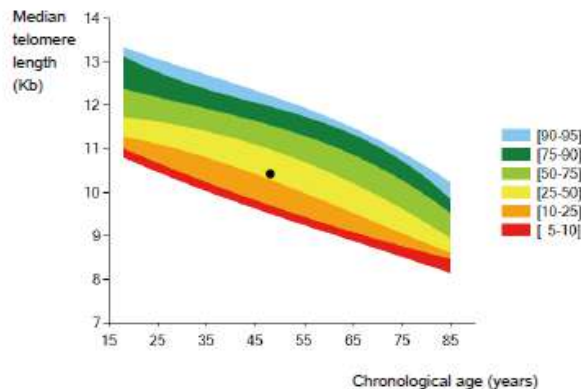
## Your telomere length

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

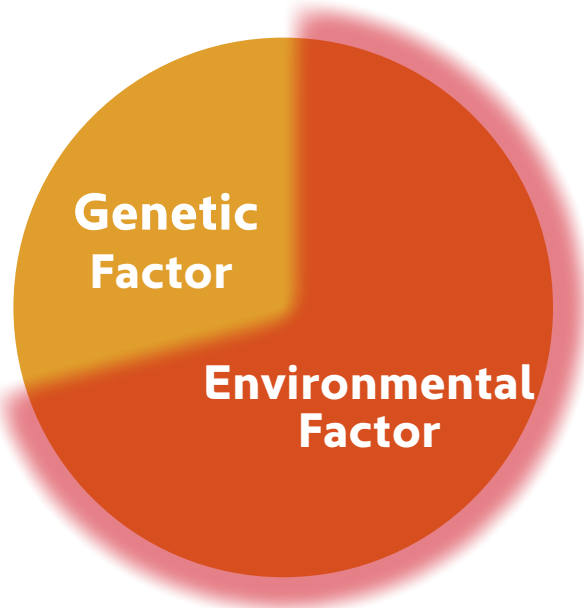
Chronological Age: 48.5 years old



## Telomere Support Advance

### 環境因素對端粒長度的影響大於遺傳因素

為了延長健康的預期壽命而保持端粒長度很重要，所以有必要了解端粒長度取決於許多因素。儘管原始端粒長度由遺傳因素決定，但已知端粒縮短水平由於隨後的環境因素而具有很大影響。事實上，決定端粒長度的因素受後期環境因素的影響大於遺傳因素。



- 吸烟 (Smoking)
- 饮食习惯 (Eating habits)
- 肥胖 (Fanness)
- 运动不足 (Insufficient exercise)
- 压力 (Stress)
- 睡眠障碍 (Sleeping disorder)

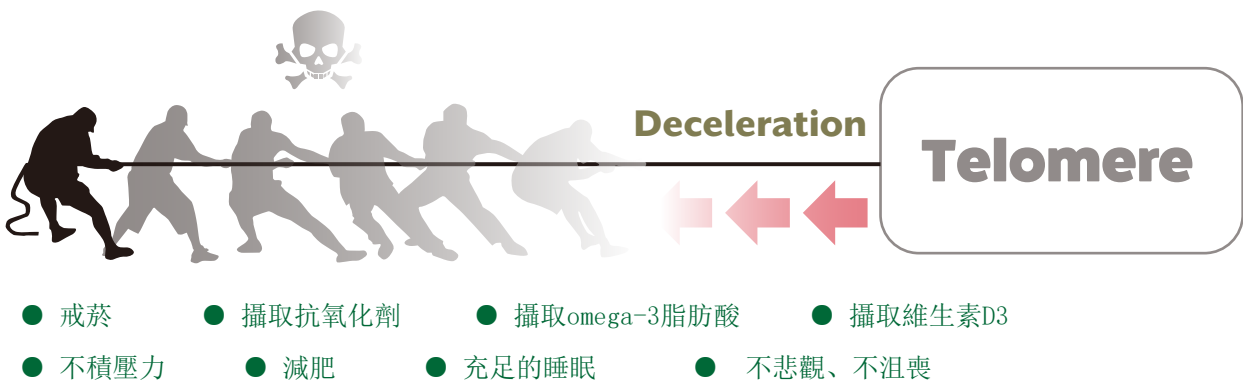
上述环境因素对决定端粒长度的因素的影响大于遗传因素。



# Telomere Support Advance

換句話說，您可以通過改善後來的環境因素來延緩端粒縮短速度。

雖然改變遺傳因素很難，不過可以通過改善環境因素，如生活習慣，適當的治療來延緩端粒的短縮。

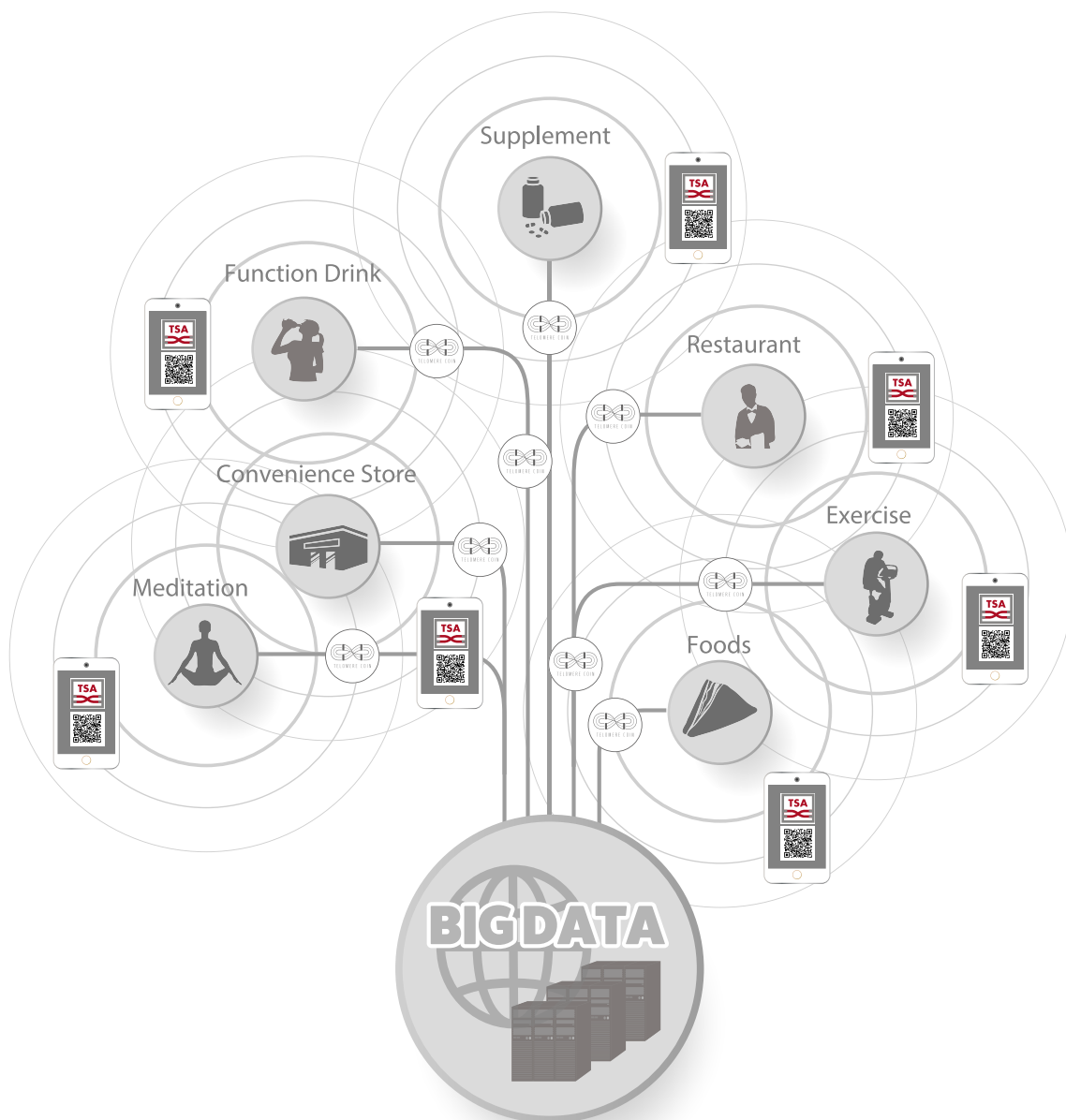




# Telomere **Support Advance**

Telomere Support Advance是一系列服務，可指導個人更好地管理環境因素，以減少端粒縮短的加速。

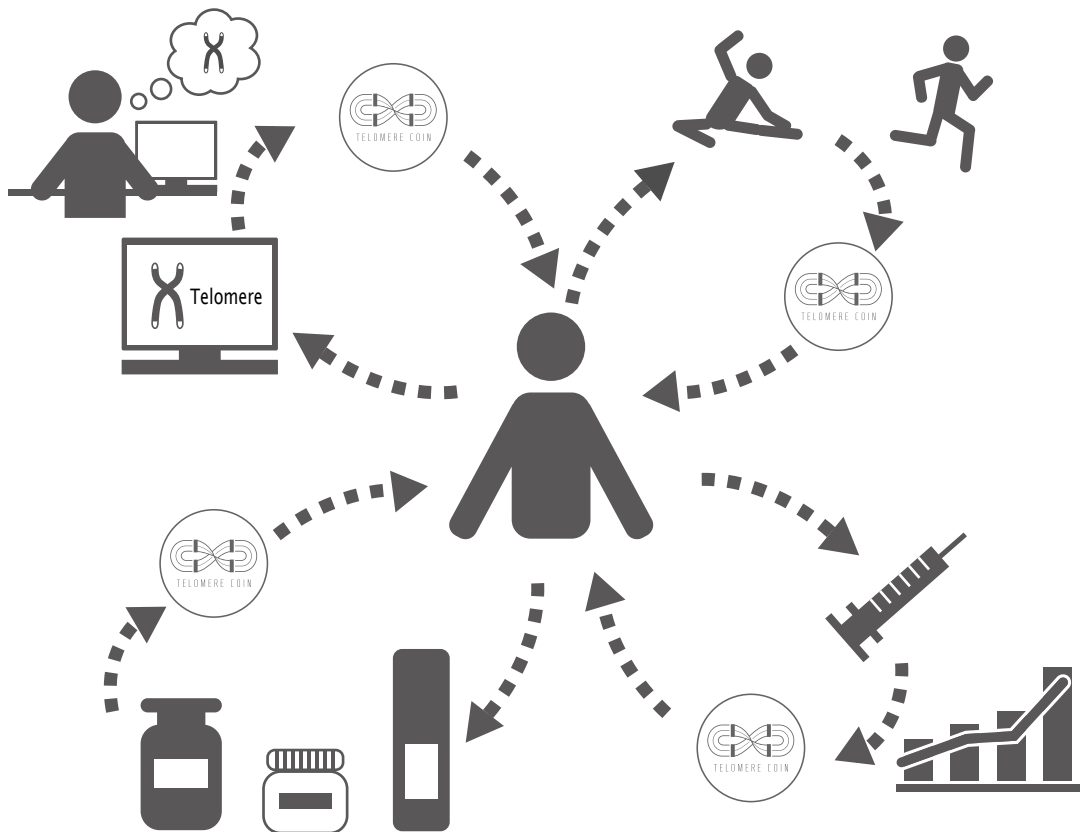
為了使個人能夠管理，智能手機应用程序的開發正在進行中。





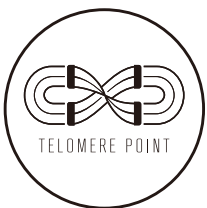
# Telomere Support Advance

## Telomere Point System



### 端粒總溶液點系統

通過使用端粒點，以保持年輕和健康的狀態，我們將繼續推廣積分獎勵！



我們希望通過引入評分和點數系統來幫助人們保持年輕和健康。我們將與各公司合作，為更健康的人類生活做出貢獻，並為降低醫療成本做出貢獻。



例如，它與像硬幣一樣的流行硬幣開採不同。通過累積積分累積積分，您可以換取端粒硬幣！



# Telomerase Activating Molecule

## “TAM” 比爾安德魯斯博士的偉大發現

“端粒酶活化分子”（TAM）是比爾博士團隊發現並獲得專利的物質的名稱。利用該TAM，可以誘導和激活人端粒酶。

此外，我們將包含此TAM的產品陣容命名為“TAM系列”。

作為TAM系列的開發計劃，我們將繼續開發包含各種類別TAM的創新產品，包括已經銷售的產品，如護膚霜，美容精華液，口腔噴霧劑和補充劑。

目前，銷售渠道以網上電子商務為平台，主要由本公司直接銷售，我們目前正在考慮與多家海外代理商達成銷售協議。

未來，各國之間的产品將根據監管部門的批准和海關限制等因素而有所不同，但我們正在考慮在診所和沙龍進行銷售。

在第32和33頁，我們介紹了由世界著名的臨床研究機構Abich, S. r. l. 進行的TAM臨床試驗的結果。

## TAM Product Lineup



defytime TAA cream



defytime theFirst



defytime theFirst PREMIUM



defytime EYE FILLER PATCH



defytime TAM Spray



Coming soon

defytime TAM Capsules

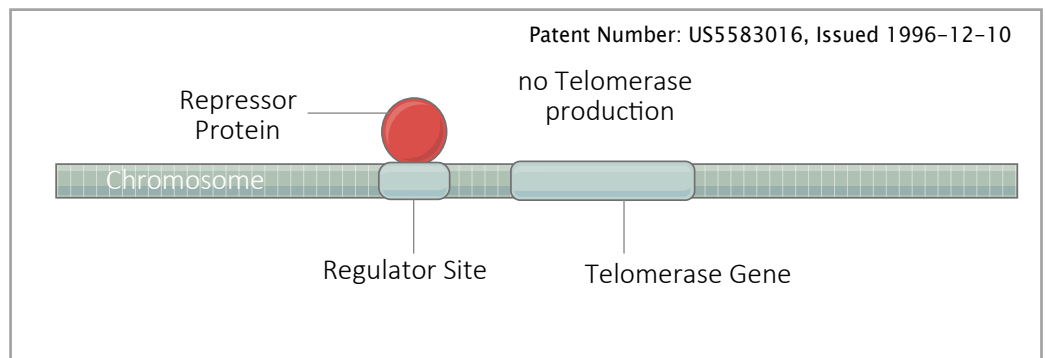


# Telomerase Activating Molecule

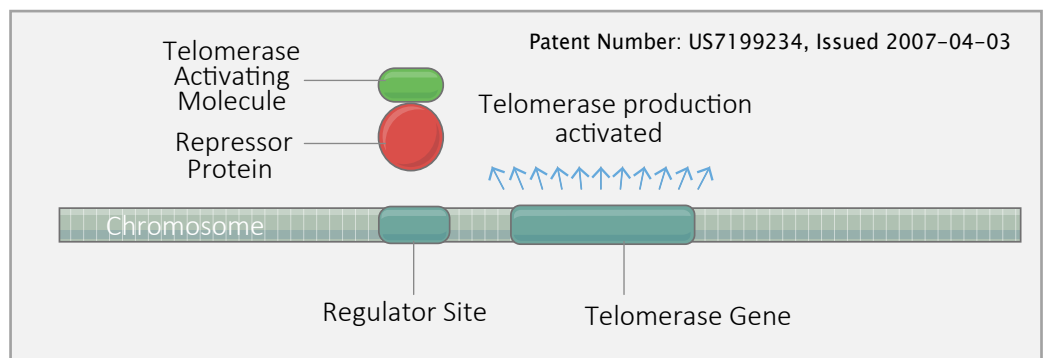
## “TAM” 如何幫助抵抗衰老？

從一開始就眾所周知，端粒縮短與細胞衰老有關，但細胞衰老被認為是不可避免的。然而，隨後的纖毛蟲研究發現存在阻止端粒縮短的酶“端粒酶”，並且有希望可能延遲或阻止人類的端粒縮短過程，但發現人類細胞中端粒酶處於無活性狀態，導致端粒研究停滯不前。

在這種情況下，比爾博士的研究發現端粒酶在人體細胞中無活性是由於阻遏物與端粒酶表達基因的连接。



比爾博士證實，端粒酶可以在人體內表達，並一直在尋找一種激活人類端粒酶的方法，並通過使阻遏物遠離端粒酶表達基因來維持端粒長度。



比爾博士在調查了60,000種化學物質後首次發現了可以去除阻遏物的“TAM”。



# 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	cibe483	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

最終報告（長期臨床試驗）

IN VIVO預防100名志願者的皺紋，彈性，化妝品功效評價

### 主題小組特徵

本研究由Abich Clinical and Cosmetological Trials Center進行這是對從志願者數據庫中確定的100名健康女性志願者進行的，作為研究對象參與該研究，評估為沒有疾病或36至65歲的皮膚區域 是的。

在研究開始之前，主題小組中的每個志願者都閱讀信息表（同意說明文件，C. I.）並簽名。

每位志願者都在臨床上得到了承認，它對各種研究問題都有了堅定的答案。

志願者得到了關於測試的目的，程序和風險的解釋。

此外，只有簽署了同意解釋文件的人才參加了研究。

那些參與這項研究的人正在成為一般身體健康的志願者。

這些同意說明文件的原件存放在Abich Cosmetic Lab中。

所有受試者都簽署了一份同意書，允許我們按照意大利法律處理個人數據。

(privacy D.Lgs 196/2003)





# Telomerase Activating Molecule

## Evidence (continued)

### 被治療的區域的代表圖像

下面報導了一些最有代表性的治療區域的皮膚粗糙度改善的圖像。



CERTIFIED COMPANY  
UN-01-00-001-000  
CERTIFICATE NUMBER

**Corporate Office and Laboratories**  
Via E. Mattei, 21/26  
20024 - Milano (MI) Italy  
P.O. Box 10173/10180/10181  
Tel. +39 02 244977  
e-mail: info@abich.it

**Clinical and cosmetic testing**  
Via E. Mattei, 21/26  
20024 - Milano (MI) Italy  
20024 - Milano (MI) Italy  
P.O. Box 10173/10180/10181  
Tel. +39 02 244977  
e-mail: info@abich.it

**Headquarters**  
Via E. Mattei, 21/26  
20024 - Milano (MI) Italy  
CPVAT/Reg. no. VEO 5186620038  
P.I.A. 10661  
Cap. Soc. € 10.000.000 i.v.

[www.abich.it](http://www.abich.it)

CERTIFIED COMPANY  
UN-01-00-001-000  
CERTIFICATE NUMBER

**Corporate Office and Laboratories**  
Via E. Mattei, 21/26  
20024 - Milano (MI) Italy  
CPVAT/Reg. no. VEO 5186620038  
P.I.A. 10661  
Cap. Soc. € 10.000.000 i.v.

**Clinical and cosmetic testing**  
Via E. Mattei, 21/26  
20024 - Milano (MI) Italy  
CPVAT/Reg. no. VEO 5186620038  
P.I.A. 10661  
Cap. Soc. € 10.000.000 i.v.

**Headquarters**  
Via E. Mattei, 21/26  
20024 - Milano (MI) Italy  
CPVAT/Reg. no. VEO 5186620038  
P.I.A. 10661  
Cap. Soc. € 10.000.000 i.v.

[www.abich.it](http://www.abich.it)

CERTIFIED COMPANY  
UN-01-00-001-000  
CERTIFICATE NUMBER

**Corporate Office and Laboratories**  
Via E. Mattei, 21/26  
20024 - Milano (MI) Italy  
CPVAT/Reg. no. VEO 5186620038  
P.I.A. 10661  
Cap. Soc. € 10.000.000 i.v.

**Clinical and cosmetic testing**  
Via E. Mattei, 21/26  
20024 - Milano (MI) Italy  
CPVAT/Reg. no. VEO 5186620038  
P.I.A. 10661  
Cap. Soc. € 10.000.000 i.v.

**Headquarters**  
Via E. Mattei, 21/26  
20024 - Milano (MI) Italy  
CPVAT/Reg. no. VEO 5186620038  
P.I.A. 10661  
Cap. Soc. € 10.000.000 i.v.

[www.abich.it](http://www.abich.it)



CERTIFIED COMPANY  
UN-01-00-001-000  
CERTIFICATE NUMBER

**Corporate Office and Laboratories**  
Via E. Mattei, 21/26  
20024 - Milano (MI) Italy  
CPVAT/Reg. no. VEO 5186620038  
P.I.A. 10661  
Cap. Soc. € 10.000.000 i.v.

**Clinical and cosmetic testing**  
Via E. Mattei, 21/26  
20024 - Milano (MI) Italy  
CPVAT/Reg. no. VEO 5186620038  
P.I.A. 10661  
Cap. Soc. € 10.000.000 i.v.

**Headquarters**  
Via E. Mattei, 21/26  
20024 - Milano (MI) Italy  
CPVAT/Reg. no. VEO 5186620038  
P.I.A. 10661  
Cap. Soc. € 10.000.000 i.v.

[www.abich.it](http://www.abich.it)

CERTIFIED COMPANY  
UN-01-00-001-000  
CERTIFICATE NUMBER

**Corporate Office and Laboratories**  
Via E. Mattei, 21/26  
20024 - Milano (MI) Italy  
CPVAT/Reg. no. VEO 5186620038  
P.I.A. 10661  
Cap. Soc. € 10.000.000 i.v.

**Clinical and cosmetic testing**  
Via E. Mattei, 21/26  
20024 - Milano (MI) Italy  
CPVAT/Reg. no. VEO 5186620038  
P.I.A. 10661  
Cap. Soc. € 10.000.000 i.v.

**Headquarters**  
Via E. Mattei, 21/26  
20024 - Milano (MI) Italy  
CPVAT/Reg. no. VEO 5186620038  
P.I.A. 10661  
Cap. Soc. € 10.000.000 i.v.

[www.abich.it](http://www.abich.it)



## Telomere A. Intelligence Robot



“TAR” 是一系列促進患者與醫務人員之間互動的服務，包括醫療數據庫和人工智能機器人終端。目前階段的計劃中，雖然有以下內容，但也有進一步增加功能的情況。

關於“TAR”，將開發醫務人員可以與患者聯繫的智能機器人，併計劃在醫療機構和每個家庭部署。

該智能機器人可以訪問主數據庫和具備人工智能（AI）功能，患者數據被收集並在患者與AI機器人通信時添加到醫療數據庫中。

患者數據包括患者的重要數據集，病史，處方，治療史等信息。收集的數據將使用區塊鏈技術存儲在雲端上，信息的安全性也是安全的。此外，每個部署的機器人還將作為智能諮詢機器人，協助有能力的醫務人員和與患者談話。

“TAR”收集的醫療數據使得可以訪問受區塊鏈技術保護的雲端上的主數據庫，如醫生，醫療機構，藥房（調劑）等醫療人員以及患者本人。

另外，可以訪問的數據類型，格式等由請求數據的用戶通過資格和授權級別來設置。

同時，還計劃同時使用可穿戴型健康設備收集健康相關數據，並將它們鏈接到主數據庫。

通過這種“TAR”服務，患者自己和醫療專業人員可以通過適當的身份驗證方式訪問數據，他們可以檢索患者的信息並根據需要添加，並且提高提供有效診斷，治療和處方的能力，例如醫務人員和護理人員可以在必要時在必要的地方使用數據。

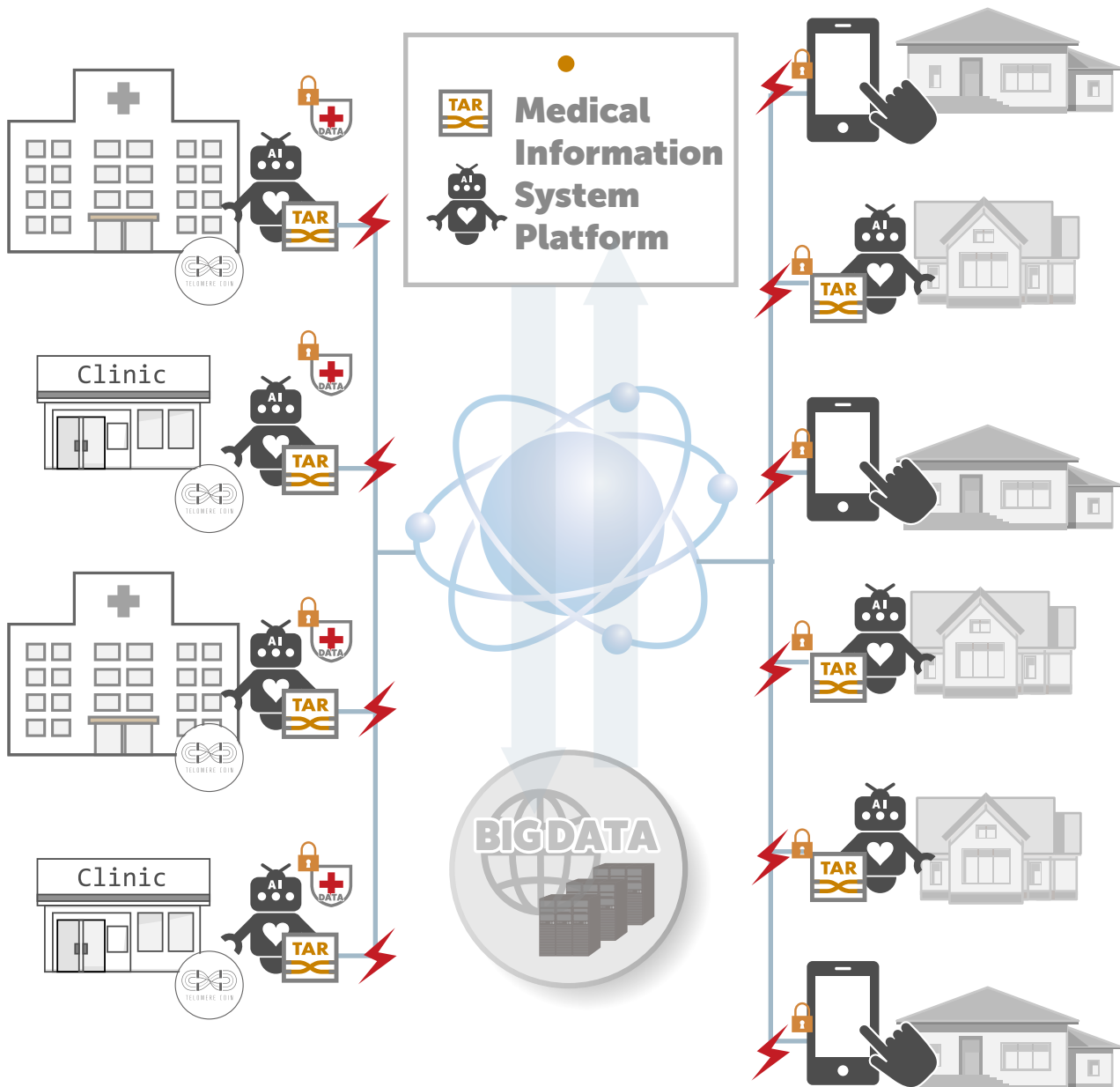
此外，我們計劃提供一個API（應用程序編程接口），用於將數據庫連接到其他系統，以便保險公司與醫療機構等醫療記錄系統集成。

“TAR”的主數據庫是在基礎知識和科學發現的基礎上構建的，關於端粒如何在其健康中發揮重要作用，優化和最大化健康的目的，它將作為全面生活管理信息的管理基礎設施。



# Telomere A. Intelligence Robot

無論何時何地，都可以利用可隨時使用的Total Life care  
TAR, 能提供有效的診斷、治療、處方!





# Telomere Lengthening Therapy

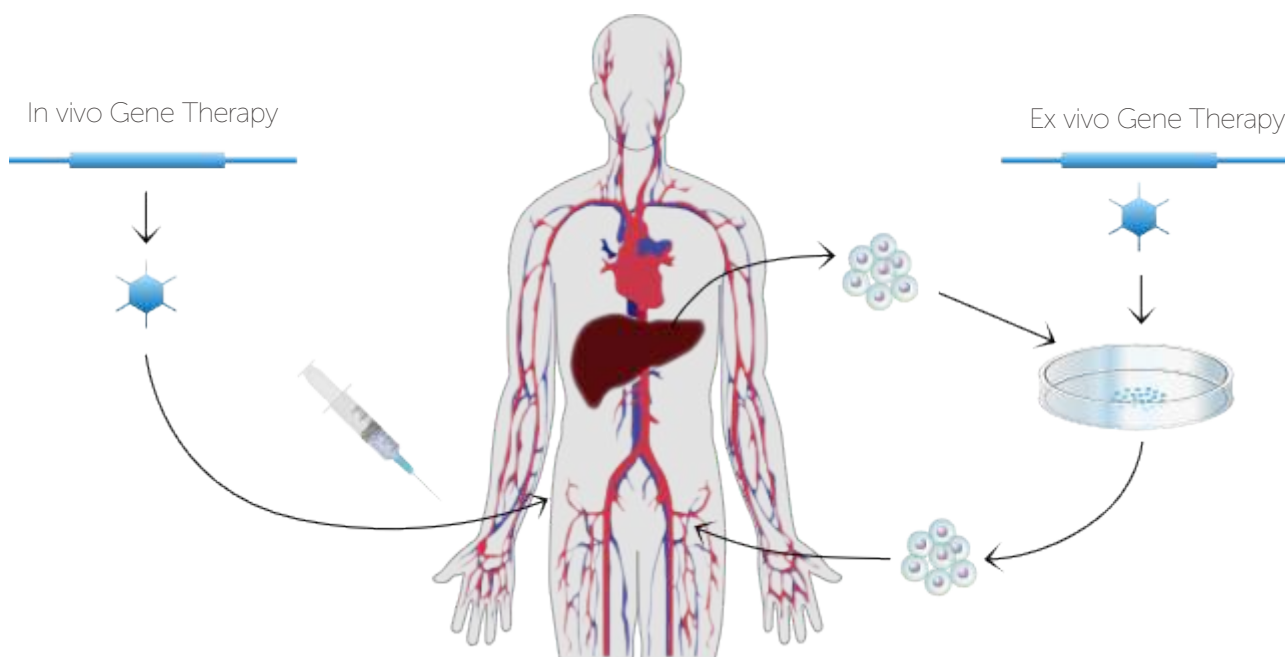
**TXY payment Only**

## 基因療法

基因療法於1990年首次在世界範圍內實施，多年來培育的基礎技術蓬勃發展，自2011年以來，世界各國報告了許多成功案例，基因療法的時代即將就要來臨。

基因治療被定義為“為了治療人體內的疾病而給予已引入基因或基因的細胞”\*

\*通知：2002年3月27日（教育，文化，體育，科學技術部，衛生，勞動和福利部公告第1號，2002年）  
所有修訂：2004年12月28日  
部分修訂：2008年12月1日





# Telomere Lengthening Therapy

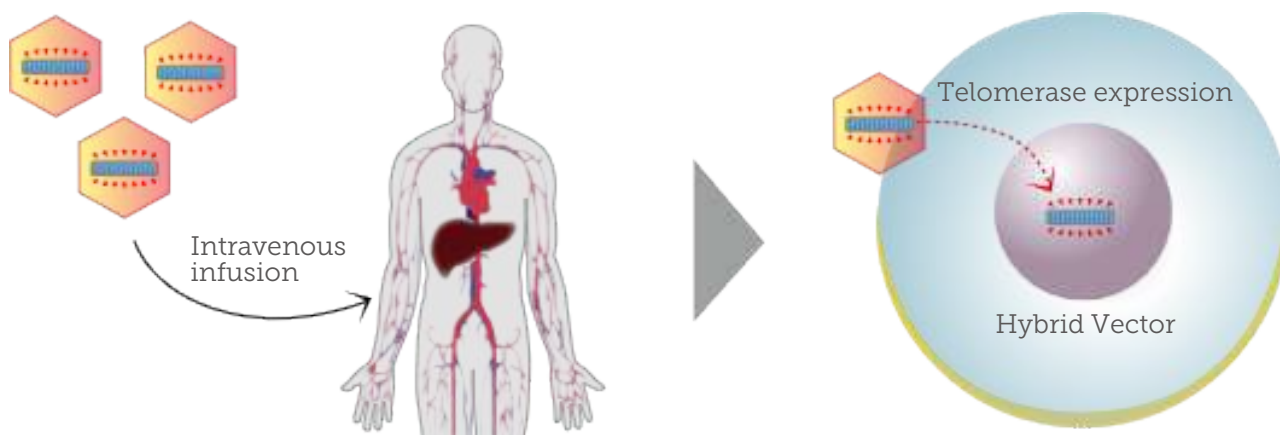
**TXY payment Only**

## Telomerase induction, Hybrid Vector Solution

defytime的端粒延長療法是通過準備和培養混合載體，結合激活的人類端粒酶基因和腺相關病毒 (= AAV) 載體。

基本上，該雜交載體將通過靜脈內注射\*靜脈內施用，並將通過血液循環遞送至靶組織並引入細胞。

引入細胞的雜交載體開始表達端粒酶並將恢復縮短的端粒。



\*The administration method may be changed to suit the patient (target tissue)



# Telomere Lengthening Therapy

**TTY payment Only**

## TLT Annual Plan

2019年8月18日公佈臨床研究計劃

2019-2020:: 哥倫比亞/瓦努阿圖的臨床試驗

2021年: 日本和中國的VVIP治療中心

每年最多患者人數

2021年: 12人

2022年: 12人

2023年: 12人

2024年: 24人

2025年: 24人

2026年: 12人

2027年: 12人

2028年: 12人

2029年: 12人

2030年: 12人

OTC藥(非處方藥)於2031年開始流通。





# Telomere Lengthening Therapy

**TXY payment Only**

## Our Clinics

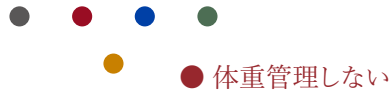


Republic of Vanuatu



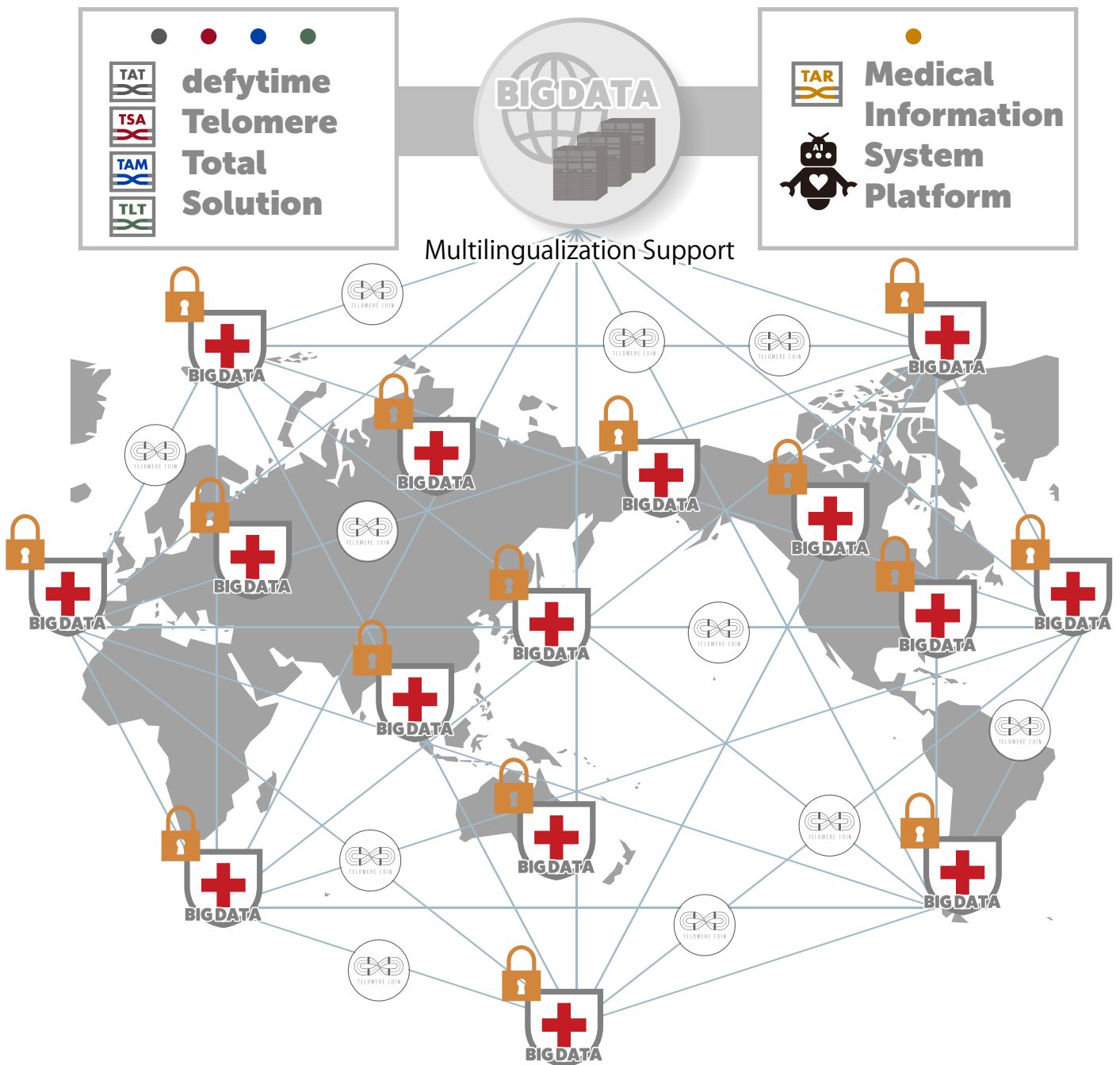
MediHelp in Cartagena, Colombia is the location where the procedure will take place.

Colombia

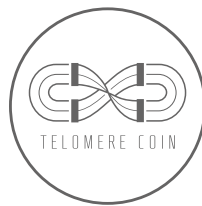


# defytime Telomere Total Solution

## Medical AI Solution







---

## 6. ABOUT TELOMERE COIN TXY™

---



## TECHNICAL SPECIFICATION

### ***Smart-contracts***

端粒硬幣是根據 Ethereum 區塊鏈的ERC20規範創建的。

關於我們的智能合約的確切信息將很快添加 - 我們現在正在開展工作。

### ***Safety of Funds***

端粒員工無法訪問用戶錢包。 通過廣告系列募集並存儲在其獨特錢包中的資金由智能合約自動控制。

籌款完成後，所有資金都會自動轉移到活動創建者指定的錢包。 端粒員工無法使用獨特的活動錢包，也無法從中進行轉賬。

端粒硬幣經確認只有在收到對廣告系列智能合約的貢獻後會自動生成和發布，並且歸屬為這可以保護已發行的端粒硬幣免受欺詐並支持所有的端粒硬幣，發揮真正的貨幣價值。

這可以保護已發行的端粒硬幣免受欺詐並支持所有的端粒硬幣，發揮真正的貨幣價值。

### ***Users' Safety***

只有帳戶所有者才能訪問他們的錢包。 帳戶密碼不存儲在網站上，使用散列用於快速登錄。 用戶可以將密碼存儲到平台上的錢包或出於安全原因刪除它們。 在這種情況下，用戶必須輸入他們錢包的密碼，而不是保存在端粒幣平台上，用於每次轉賬和承諾。

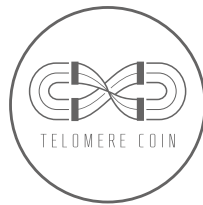
### ***Confidentiality***

用戶進行的傳輸記錄在系統中並進行加密。 用戶錢包在平台上也進行了加密，並且盡可能地減少了與用戶配置文件的關聯。

所有個人用戶數據（包括密碼，電子郵件和錢包ID）均已加密。

這可以保護端粒硬幣用戶免受黑客攻擊或信息洩露。

即使在最壞的情況下，用戶數據，密碼和錢包也將保持安全，因為無法訪問他們或從他們轉賬。



---

## 7. THE IEO PLAN

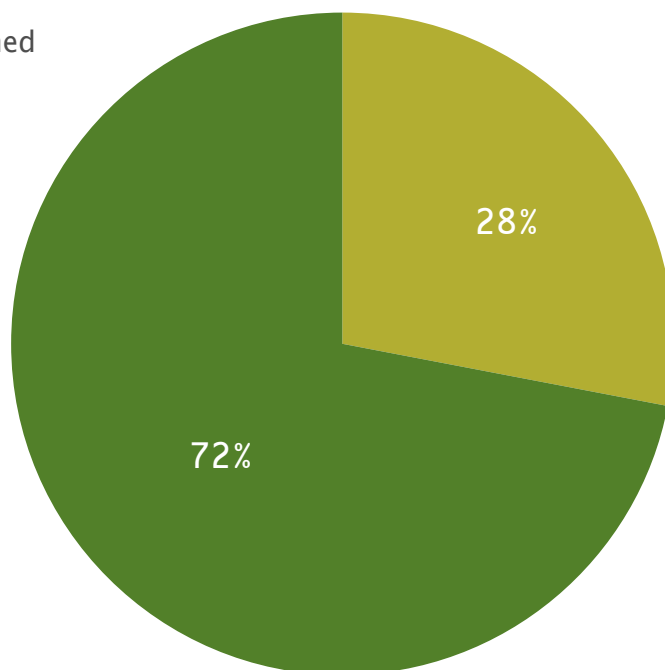
---



## Telomere Coin Issue Allocation

端粒硬幣發行分配

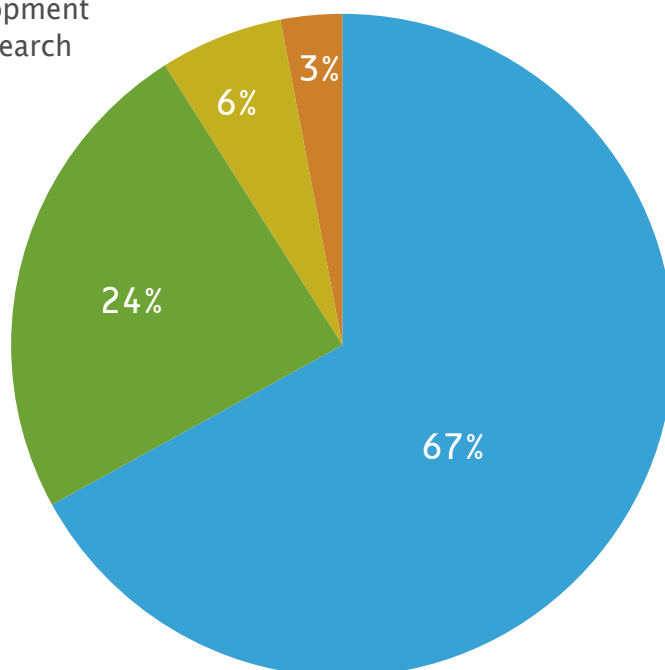
- Token for Sale
- Company Owned

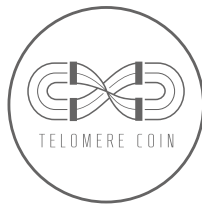


## Use of Funds Procured from Telomere Coin IEO

使用由端粒硬幣IEO採購的資金的分配

- Research & Development
- Business Development
- System Development
- Marketing Research














---

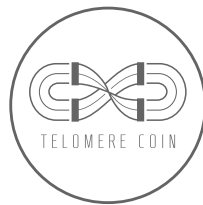
## 8. OUR OFFERINGS

---



## Telomere Coin Wallet Distribution method

Service Price			
 \$ 200-2,000	0% OFF	0-10% OFF	10-30% OFF
 \$ 20-200	0% OFF	0-10% OFF	10-30% OFF
 \$ 200-2,000	0% OFF	0-10% OFF	10-30% OFF
 \$ 10-1,000	0% OFF	0-10% OFF	10-30% OFF
 \$ 4,000,000	 Accepts TXY Only		0% OFF



---

## 9. RISK FACTORS

---



## **DISCLAIMER** 免責聲明

本文件僅供參考，並不是在端粒硬幣平臺或任何其他相關或關聯公司的平臺上出售股票或證券的要約或通知。

### ***Telomere Coin are not securities*** 端粒硬幣不是證券

用戶承認，理解並同意，端粒硬幣不是證券，並且未作為任何政府實體登記為安全性證券，且不應被視為此類證券。用戶承認，理解並同意，端粒硬幣的所有權不會授予用戶收取利潤，收入或其他付款或由收購，持有，管理或處置，行使，贖回，或端粒硬幣或端粒硬幣平台或任何其他端粒硬幣財產的全部或部分權利，利益，所有權或利益屆滿或終止。

### ***Absence of guarantees of income or profit*** 沒有收入或利潤保證

不能保證端粒硬幣的價值將會增長。無法保證端粒硬幣的價格不會降低，包括由於一些不可預見的事件或開發商無法控制的事件或因不可抗力情況而導致的顯著降價。

### ***Risks associated with Ethereum*** 与Ethereum相关的风险

不能保證端粒硬幣的價值將會增長。無法保證端粒硬幣的價格不會降低，包括由於一些不可預見的事件或開發商無法控制的事件或因不可抗力情況而導致的顯著降價。

### ***Regulatory uncertainty*** 監管不確定性

區塊鏈技術由世界各地的監管機構監控。

端粒硬幣僅限於使用或擁有數字代幣，如端粒

硬幣其可以對應於一個或多個要求或動作，包括但不限於，有可能延遲或限制端粒硬幣的功能或回購。

端粒硬幣不是投資。端粒硬幣是公開或具有法律約束力的投資事實並非如此。

如果發生意外情況，本文檔中描述的目的可能會更改是的，你。

我將努力實現本文檔中描述的所有目標，但購買端粒硬幣參與者和參賽者將自行承擔風險。





## **DISCLAIMER** *(continued)*

### **Quantum computers** 量子計算機

技術創新，如量子計算機的發展，可能會對加密貨幣造成危險，包括端粒硬幣。

### **Risk of losing funds** 失去資金的風險

籌款募集的資金絕不保險。如果他們丟失或失去了價值，那麼買方就不能接觸到任何私人或公共保險代表。

### **Returning funds** 返還資金

如果廣告系列沒有成功結束，或被其創建者或版主取消，則端粒硬幣將退還給將資金轉移到廣告系列錢包的用戶的錢包。如果用戶以法定貨幣（USD，EUR，RUR或任何其他貨幣）付款，資金將返回到PUBLIC FUND系統內的ETH錢包。用戶可以撤銷此ETH，或者使用它們參與在端粒硬幣平台上啟動的任何其他活動。

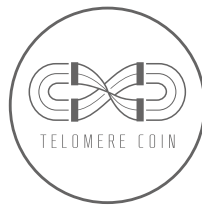
### **Risks of using new technologies** 利用新技術的風險

端粒硬幣是一種新的相對未經測試的技術。除了本文提到的風險之外，端粒硬幣團隊無法預見到一些額外的風險。

這些風險可能以其他形式的風險表現出來，而不是在此指定的風險。

## **Integration**

本協議構成雙方就本合同標的事項達成的全部協議。以前的所有協議，討論，演示文稿，保證和條件都合併在本文檔中。雙方之間不存在任何明示或暗示的擔保，陳述，條件或協議，除非本協議中明確規定。本協議只能由雙方正式簽署的書面文件予以更改或修改。



---

## 10. 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 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)*

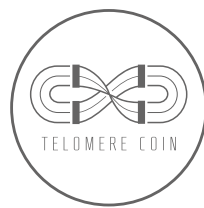
Dr. Shin provided first evidence that p53 tumor suppressor gene can induce senescence in human tumor cells, which was published on PNAS at 1997, which was his first paper as a PI. By this paper, he suggested a novel cancer therapy to induce senescence in human tumors. He also interested in senescence 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 the journal Rejuvenation Research.



---

# 11. APPENDIX

---



## *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://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://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](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](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](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](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/US7005262B2>

### **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](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](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](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](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](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](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](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>

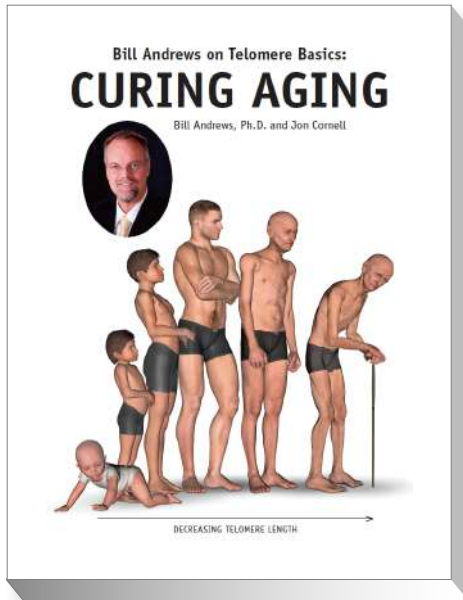
### **Human telomerase catalytic subunit**

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

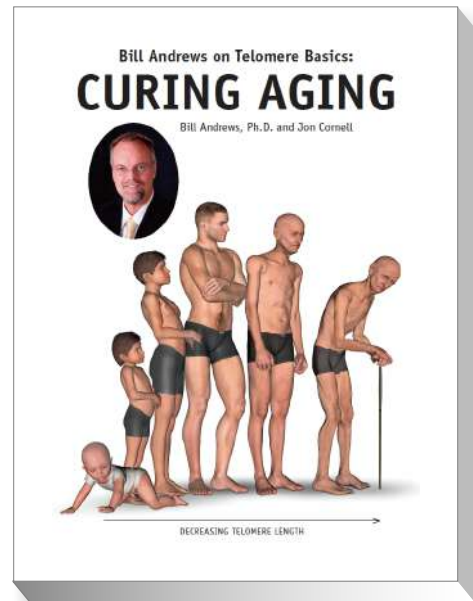




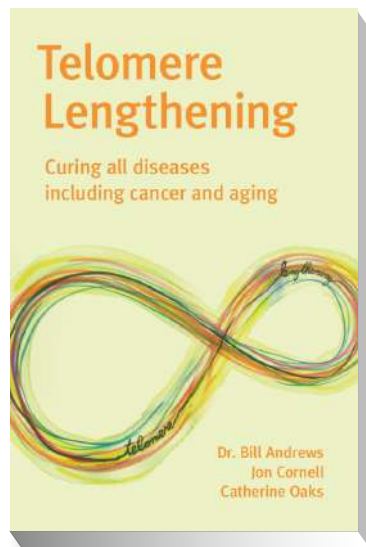
## Dr. Bill's books



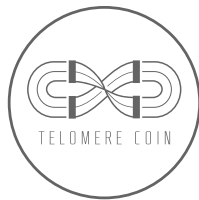
**CURING AGING**  
FIRST EDITION



**CURING AGING**  
SECOND EDITION



NEW BOOK  
**Telomere Lengthening**



defytime Telomere Total Solution  
WHITEPAPER

defytime