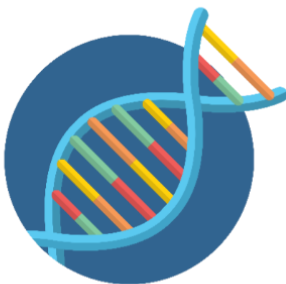




PREMIUM



您的基因結果

Test Account

報告日期：2019年11月19日



個人信息

測試者： **Test Account**
出生日期： **1981年12月28日**
性別： **男性**
報告日期： **2019年11月19日**
樣本ID： **2020-3143-3567-50**



目錄

01 個人信息

02 目錄

03 歡迎您

04 Circle 入門篇

05 基因101

09 膳食敏感度

12 營養需求

15 運動與健康

19 養生長壽

21 壓力與睡眠

23 祖源分析

25 肌膚管理

28 身體特徵

30 兩性特徵

32 行為特徵

34 性格特徵

36 成功潛能

38 藝術潛能

40 污染敏感

42 常見都市病風險

44 疾病風險

51 老年癡呆與腦部健康

53 藥物反應

61 癌症風險

66 遺傳疾病風險



歡迎您

親愛的Test，

歡迎來到您的專屬CircleDNA測試報告。我們很高興您將進一步全面認識您自己。

基因是人類生命的藍圖。大家身上每個獨一無二的特徵都離不開我們的基因鏈。那麼，如果可以改寫您的故事，您會選擇？

Circle全外顯子組測序（WES）是您保持長久健康的最佳之選，它所解讀的豐富基因資訊將賦予您改變遺傳命運的可能。

我們的科學家團隊在國際認可的實驗室嚴格處理和分析您的唾液樣本，為您提供全面而生動的基因分析報告。您可以從報告中獲取與您的基因組、健康、個人特徵及人體所需等相關的一切有趣而寶貴的資訊。了解這些基因信息能助您開啟更長壽、更健康、更快樂的人生之旅。

選擇Circle全外顯子組測序（WES），您將如一眾創業者一樣，從基因測試中解鎖不可估量的遺傳秘密，把握改變人生的主導權。

請繼續閱讀整份報告，開啟您的基因探索之旅，收穫獨到的健康分析與實用的健身建議，為自己做最明智的人生選擇。

願您健康常樂，
Circle 團隊



Circle 入門篇

為了讓您更充分理解這份報告，我們準備了“基因101”快速入門指南。只需要事先了解與基因有關的基本知識，您便能夠輕鬆看懂您的報告，根據報告結果來調整更適合自己的生活方式。

您需要知道

1.

Circle報告能告訴您一些與自身特徵及健康狀況相關的遺傳突變，但它並非醫療診斷或治療建議。

2.

具有某些風險並不意味著必定形成相應的特徵或症狀。同理，即使沒有檢測到某些遺傳突變，相應特徵或症狀仍然有機會發生。也有可能有其他尚未覆蓋在本報告中的遺傳突變存在。

3.

遺傳學不是魔法水晶球——它不能預測未來會發生或不會發生的事。生活習慣和環境因素等都是影響個人健康發展和特徵形成的重要因素。我們的報告不能顯示與症狀相關的一切風險，因而更不是您會不會具有該症狀的最終認證。

4.

此報告僅為您提供健康參考而不應視為醫療診斷建議，也不能代替專業醫療檢查。請向您的醫療保健提供者諮詢此報告以及遺傳結果。

基因101

基因使槍上膛，而生活方式決定了扳機的扣動。

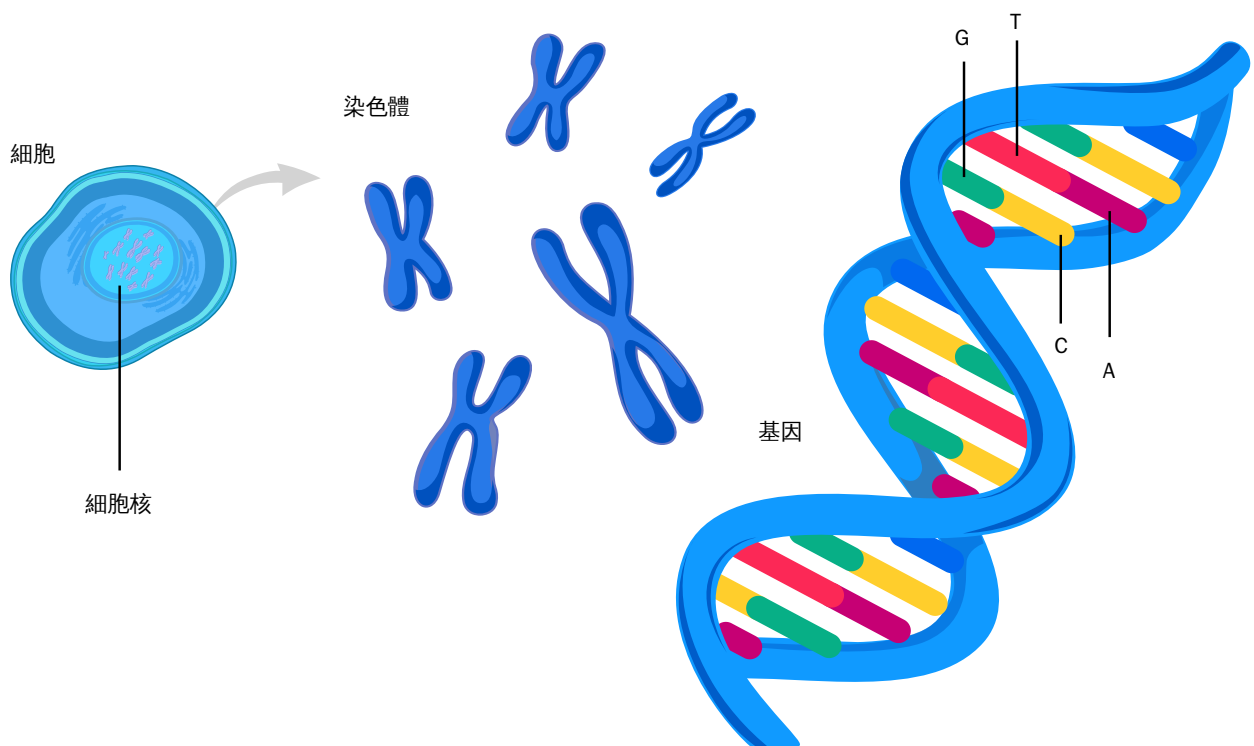
想要更好地理解您的基因報告，掌握基本的遺傳學知識顯得特別重要。

什麼是DNA？

DNA——又稱作脫氧核糖核酸——是包含地球生命基因藍圖信息的超長分子鏈。基因就像一個電腦程式——細胞是電腦硬件，基因就是程式代碼。這個代碼包含了與生物生長、繁殖和活動時所需要的一切重要指示。

DNA很像一個扭曲的樓梯，因此也被稱為雙螺旋結構。每一個“台階”由4種被稱為碱基的核苷酸組成，分別是腺嘌呤(A)、胞嘧啶(C)、鳥嘌呤(G)和胸腺嘧啶(T)。腺嘌呤(A)總是與胸腺嘧啶(T)配對，而鳥嘌呤(G)總與胞嘧啶(C)配對。雖然只有四個碱基，但As, Cs, Ts 和Gs以數千種組合構成了我們整個DNA——總長度為30億對碱基！

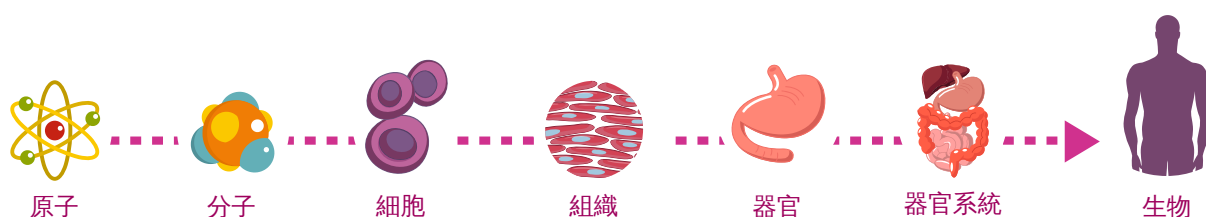
如果解開人體內所有的DNA分子，它的總長度足以從地球來回延伸至冥王星。一個人完整的基因組信息要佔3GB的儲存空間。如果一個人用鍵盤輸入他的基因信息，以每分鐘打60個字、每天工作8小時來算，要50年才能完成！



如何運作

DNA存在於攜帶遺傳信息的染色體上。而基因是DNA的一部分，能影響我們的外表長相及體內運作。它們儲存了身體製造蛋白質等化學物質所需的重要信息，維持生命的基本結構和性能。我們有兩個拷貝的基因，分別遺傳自我們的父母。這兩個基因相互作用，使我們成為帶有父母遺傳特質的獨特結合體。

人類細胞有23對染色體，即每個細胞共有46個染色單體。其中22對是常染色體，男女一樣；然而剩下的一對是異染色體，即性染色體，男女有異。男性帶有一個X染色體和一個Y染色體；女性帶有兩個X染色體。這些性染色體決定了男女之間的生物學差異。

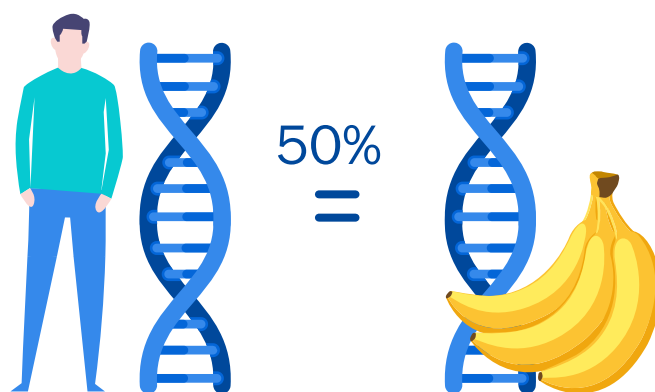


■ 您知道嗎？成熟的血紅細胞沒有DNA。

人體內有多種不同類型的細胞，如神經細胞、毛髮細胞、心臟細胞、皮膚細胞等等，每一種都有不同的形狀和形式。與其他細胞不一樣，生殖細胞僅攜帶一個拷貝的染色體。

不同物種的染色體無論數量還是形狀都各不相同——然而，這與物種結構的複雜程度沒有關係。例如，薯仔有超過48條染色體——比人類多兩條——但他們肯定不會比人體複雜。

不同的生物有不同的基因，這就是為什麼每種生物的外觀和功能都是獨一無二的。但使科學家相信地球上所有生物都是有關聯的眾多原因之一，就是生物所含有的基本DNA代碼——A、C、T和G——幾乎都是相同的。很多生物甚至擁有一些與人類一樣的基因。例如，任何兩個完全不相關的人99.9%的基因是相同的。人類與黑猩猩——彼此起源相近——有98.4%的遺傳密碼是共通的。令人驚訝的是，我們也有大約50%的基因與香蕉相同。



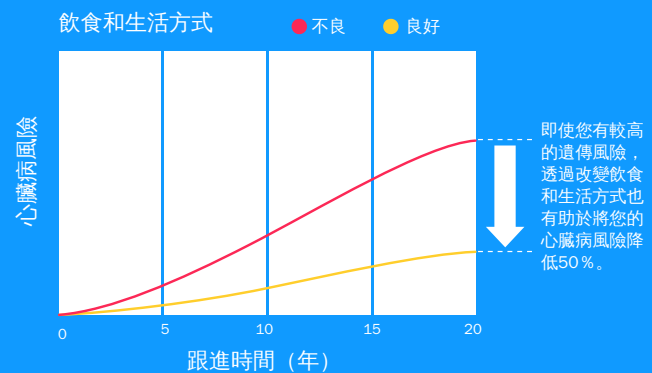
先天 vs 後天

基因型是DNA中的一組基因，它們負責某一特定的性狀。表現型就是該性狀的物理表現或特徵。

大多數的表型會受您的基因型和您所生活在的獨特環境的共同影響，包括在您身上發生過的一切。我們通常把個人攜帶的獨特基因稱為“先天”因素，把個人生活的環境稱為“後天”因素。

尤其是飲食習慣和生活方式，它們往往是影響幾種常見都市疾病，如糖尿病、高血壓或高膽固醇等患病風險的主要環境因素。值得注意的是，即使有人對這些常見都市疾病具有很高的遺傳風險，遵循健康的飲食和生活方式能幫助降低患病機會。例如，研究表明，健康的飲食和生活方式可以令心臟病的高遺傳風險降低50%。

右圖說明了隨著時間的推移，生活方式如何影響個別疾病的病發風險。



什麼是基因突變？



認識全外顯子組測序

人類大約有20,000個基因。每個基因負責您身體的不同所需——例如改變眼睛顏色的色素，或者消化乳糖的酶。科學家正在發掘越來越關於人類DNA的不同方面，可以幫助我們更了解個人的特徵和疾病風險。

DNA序列的變異稱為突變。一些DNA變異與健康問題有關而另一些變異則與健康無關，但與您從未考慮過的有趣現象相關，例如耳垢的質地、少年白髮等。

內含子與外顯子是基因內的核苷酸序列。外顯子是DNA中編碼蛋白質的區域，而內含子則是非編碼區域。在蛋白質合成中，外顯子的編碼被轉錄成mRNA，即蛋白質的前身。所有外顯子構成外顯子組，約佔我們基因組的1%。科學家認為，外顯子組是我們基因組中最重要的部分，也是引起大多數疾病的突變產生區域。

透過全外顯子組測序技術，我們仔細檢測基因中的外顯子並找出當中是否存在能改變或影響健康狀況的突變——外顯子突變（就好像句子中的拼寫錯誤）。同樣地，有些基因突變根本不會造成任何健康問題，甚至對身體有益。

科學家認為，外顯子組是我們基因組中最重要的部分，也是引起大多數疾病的突變產生區域。





掃描這裡進入Circle應用程式
發現更多

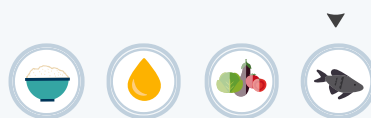
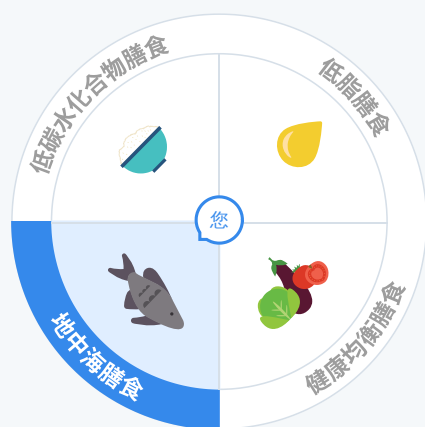
膳食敏感度

解鎖您的DNA膳食報告，發現並實行真正適合自己的膳食方案和營養配搭。認識您的身體對哪些食物更敏感，是否對某些食物產生過敏，以及對食物的消化和吸收能力。根據您的遺傳結果提供的諮詢有助您認識自己的基因特質，獲取實用的飲食行動指南，提升身體健康活力。



您的膳食敏感度報告總結

您的最佳飲食類型



地中海膳食

對碳水化合物敏感度和脂肪敏感度偏高的人士，地中海膳食是理想的選擇。健康的脂肪和較少加工的碳水化合物可以降低患上糖尿病，心臟病及其他疾病的風險。



酒精敏感度

正常敏感度



脂肪敏感度

偏高敏感度



咖啡因敏感度

正常敏感度



碳水化合物敏感度

偏高敏感度



茶鹼敏感度

正常敏感度



鹽敏感度

偏高敏感度



掃描這裡進入Circle應用程式發現更多

進入Circle移動應用程式，獲取綜合測試報告，探索隱藏在您的DNA中的奧秘。

測試者： Test Account
 出生日期： 1981年12月28日
 性別： 男性
 報告日期： 2019年11月19日
 樣本ID： 2020-3143-3567-50

您的膳食敏感度報告總結



麩質過敏性腸病易感性

較高易感性



排毒過程：十字花科蔬菜需求

偏高需求



乳糖不耐受

可能耐受



排毒過程：毒素產生速度

較快速度



辣味敏感度

偏高敏感度



味覺敏感度

味覺敏銳者



甜食偏好

普通甜味偏好



體重反彈

一般風險



掃描這裡進入Circle應用程式發現更多

進入Circle移動應用程式，獲取綜合測試報告，探索隱藏在您的DNA中的奧秘。

測試者： Test Account
出生日期： 1981年12月28日
性別： 男性
報告日期： 2019年11月19日
樣本ID： 2020-3143-3567-50



掃描這裡進入Circle應用程式
發現更多

營養需求

個人獨有的基因組成令我們對營養物質的代謝方式各有不同。您的身體很清楚需要哪些營養，如今您也可以直接挑選對的補充劑和食用營養更豐富的食物而不再盲從亂試。了解您的基因如何影響身體對維他命和礦物質的吸收，配合個性化的營養建議，助您更有效地維持長久健康。



您的營養需求報告總結



抗氧化劑

更高需求



Omega-3 (ALA)

正常需求



鈣

正常需求



Omega-3 (DHA)

更高需求



葉酸

正常需求



Omega-3 (DPA)

正常需求



碘

更高需求



Omega-3 (EPA)

正常需求



鐵

正常需求



磷

正常需求



鎂

正常需求



硒

更高需求



掃描這裡進入Circle應用程式發現更多

進入Circle移動應用程式，獲取綜合測試報告，探索隱藏在您的DNA中的奧秘。

測試者： Test Account
 出生日期： 1981年12月28日
 性別： 男性
 報告日期： 2019年11月19日
 樣本ID： 2020-3143-3567-50

您的營養需求報告總結



維他命A

正常需求



維他命E

正常需求



維他命B12

正常需求



鋅

正常需求



維他命B2

正常需求



維他命B6

更高需求



維他命C

正常需求



維他命D

正常需求



掃描這裡進入Circle應用程式發現更多

進入Circle移動應用程式，獲取綜合測試報告，探索隱藏在您的DNA中的奧秘。

測試者： Test Account
 出生日期： 1981年12月28日
 性別： 男性
 報告日期： 2019年11月19日
 樣本ID： 2020-3143-3567-50



掃描這裡進入Circle應用程式
發現更多

運動與健康

發現您的基因如何影響運動效果、復原能力和受傷風險等特徵，可以讓健身運動更貼近您的DNA。這裡您還可以透過個人力量與耐力分析、預防嚴重受傷等信息制定最佳的訓練方案。我們有專業的健身教練為您提供全程指導。



您的運動與健康報告總結



● 低強度爆發力	24.25%
● 高強度耐力	60.29%
● 輕重量訓練	15.46%

最佳訓練方式

考慮以下要點

你的遺傳特徵反映你帶有耐力方面的顯性基因。因此，我們建議你專注於該方面訓練，並考慮將60%的訓練計畫集中在有關活動中，而其餘的40%則可分佈在爆發力和重量運動之間。

最佳運動方式

考慮以下要點

三項鐵人、長跑和遠足

根據對您最適合的訓練模式，您的身體最有可能對集中於耐力的運動作出最佳反應。



掃描這裡進入Circle應用程式發現更多

進入Circle移動應用程式，獲取綜合測試報告，探索隱藏在您的DNA中的奧秘。

測試者： Test Account
 出生日期： 1981年12月28日
 性別： 男性
 報告日期： 2019年11月19日
 樣本ID： 2020-3143-3567-50

您的運動與健康報告總結



跟腱損傷風險

較低



受傷風險

正常風險



血流量

正常



乳酸的清除

較快



身體成分

正常肌肉量



乳酸的形成

一般



耐力

低耐力



前交叉韌帶斷裂風險

非常低



抵抗疲勞的能力

低於正常水平



運動產生的肌肉抽筋

較高風險



運動心率

中



攝氧效率

更高



掃描這裡進入Circle應用程式發現更多

進入Circle移動應用程式，獲取綜合測試報告，探索隱藏在您的DNA中的奧秘。

測試者：Test Account
 出生日期：1981年12月28日
 性別：男性
 報告日期：2019年11月19日
 樣本ID：2020-3143-3567-50

您的運動與健康報告總結



爆發力

較弱爆發力



運動復原能力

較低復原能力



肌肉與力量

較高肌肉量



流失水分

屬於正常程度



掃描這裡進入Circle應用程式發現更多

進入Circle移動應用程式，獲取綜合測試報告，探索隱藏在您的DNA中的奧秘。

測試者： Test Account
 出生日期： 1981年12月28日
 性別： 男性
 報告日期： 2019年11月19日
 樣本ID： 2020-3143-3567-50



掃描這裡進入Circle應用程式
發現更多

養生長壽

透過觀察和認識某些特選基因對日常生活的影響，有助我們踏上健康活力之旅。解鎖個別特質的遺傳傾向，認識自己的新陳代謝和炎症反應、長壽可能性、骨密度和招蚊指數，從而提高警覺、及早預防。



您的養生長壽報告總結



食慾控制能力

較低水平



應力性骨折風險

較高風險



骨密度

可能較低



炎症反應

正常水平



長壽可能性

可能平均



新陳代謝反應

正常水平



招蚊指數

招蚊指數較高



掃描這裡進入Circle應用程式發現更多

進入Circle移動應用程式，獲取綜合測試報告，探索隱藏在您的DNA中的奧秘。

測試者： Test Account
出生日期： 1981年12月28日
性別： 男性
報告日期： 2019年11月19日
樣本ID： 2020-3143-3567-50



掃描這裡進入Circle應用程式
發現更多

壓力與睡眠

某些基因使部分人較其他人對日常壓力更敏感。這就是為什麼我們需要先了解自身特有的壓力與睡眠概況從而更有效地進行壓力管理。認識自己屬於“抗壓戰士”還是“焦慮者”、屬於“夜貓子”還是“清晨雲雀”，入睡後是否更容易進入深度睡眠等，只有真正了解自己的需求才能更好地改善身心健康。



您的壓力與睡眠報告總結



睡眠呼吸暫停風險

中等風險



壓力導致肥胖

中等風險



睡眠深度

輕度睡眠



抗壓能力

焦慮者



睡眠時長

長睡型(> 9小時)



睡眠運動

中等



睡眠質量

容易失眠



睡眠時間類型

清晨雲雀



掃描這裡進入Circle應用程式發現更多

進入Circle移動應用程式，獲取綜合測試報告，探索隱藏在您的DNA中的奧秘。

測試者： Test Account
 出生日期： 1981年12月28日
 性別： 男性
 報告日期： 2019年11月19日
 樣本ID： 2020-3143-3567-50



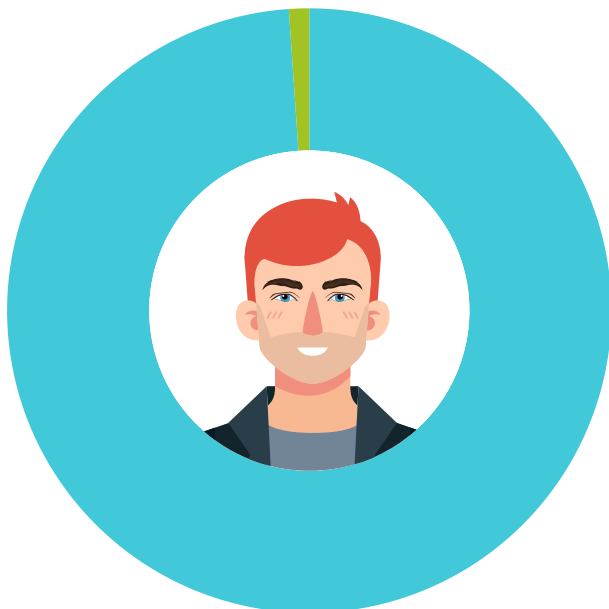
掃描這裡進入Circle應用程式
發現更多

祖源分析

也許只需一次DNA測試，您便能收穫震撼體驗。有否想過什麼使您與眾不同？有否想過自己的祖源來自何處？您的祖先稱之為家鄉的那個地方其實隱藏在您的DNA裡。歷史上來看，族群來自同一個地理區域、源於同一個基因庫。透過DNA分析便可以確定您的祖源構成。



您的祖源分析報告總結



● 歐洲 98.92%

西北歐 56.25%

東歐 33.66%

北歐人 9.01%

南歐 0%

● 東南亞 1.08%

印尼、泰國、馬來西亞、高棉及緬甸 0.82%

越南 0.26%

● 非洲 0%

● 東亞 0%

中國人 0%

北方漢族 0%

北方少數民族 0%

南方漢族 0%

南方少數民族 0%

西部少數民族 0%

日韓 0%

● 中東人 0%



掃描這裡進入Circle應用程式發現更多

進入Circle移動應用程式，獲取綜合測試報告，探索隱藏在您的DNA中的奧秘。

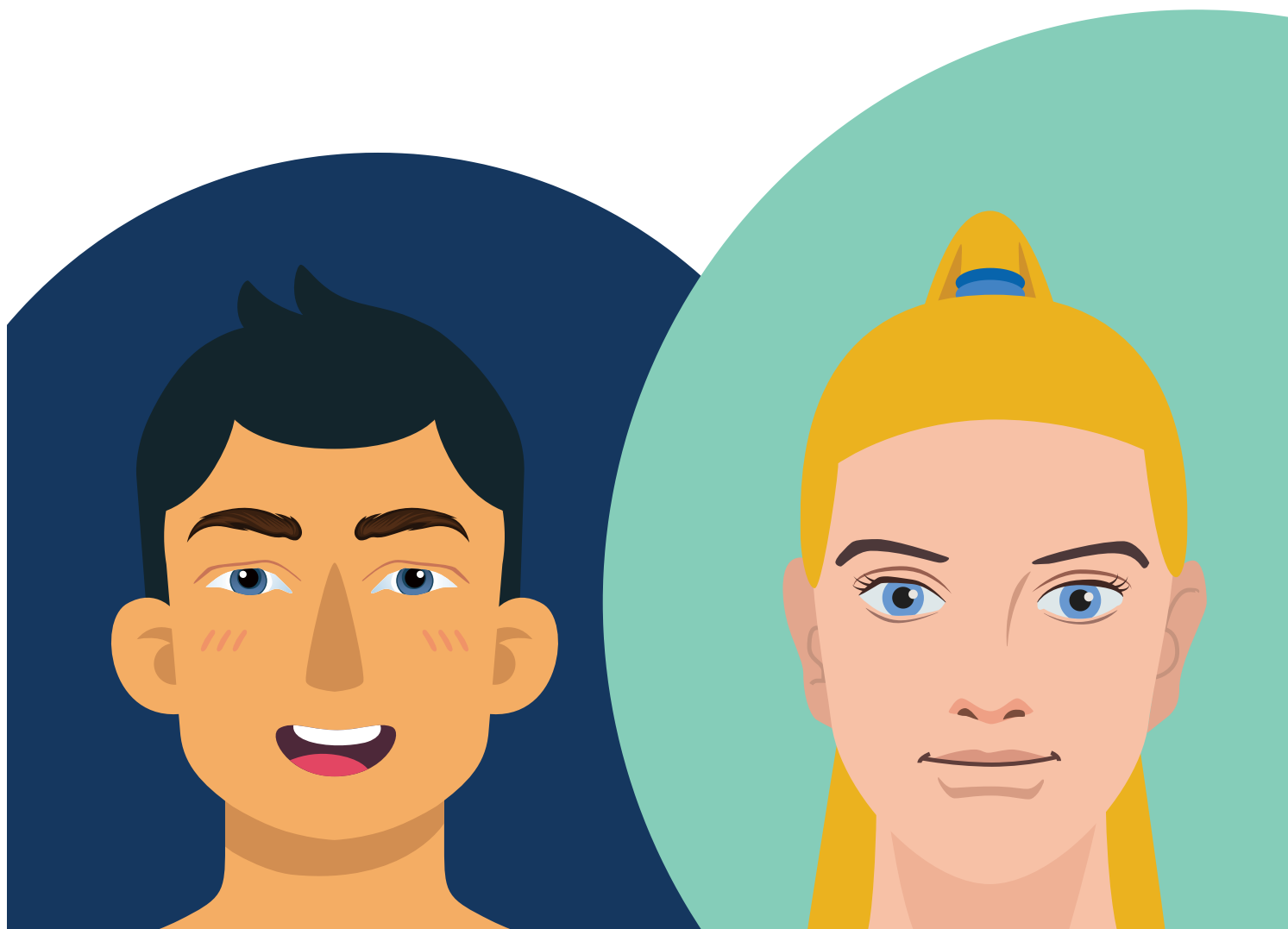
測試者： Test Account
 出生日期： 1981年12月28日
 性別： 男性
 報告日期： 2019年11月19日
 樣本ID： 2020-3143-3567-50



掃描這裡進入Circle應用程式
發現更多

肌膚管理

雖然難以預測肌膚對衰老的反應，但是您的基因可以告訴您，採取哪些針對性的肌膚護理方法能夠達到持久逆齡效果，同時預防日後肌膚受損。解鎖您的肌膚基因奧秘，回到肌膚最本質的需要——畢竟每個人的肌膚不盡相同。



您的肌膚管理報告總結

皮膚年齡

正常



拉伸紋

較高傾向



痤瘡風險

較高



疤痕疙瘩風險

中等



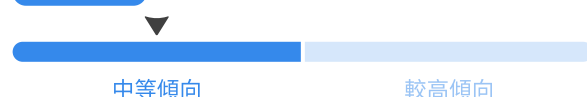
糖基化風險

中等



皮膚青紫傾向

中等傾向



氧化應激風險

較低



皮膚保濕能力

較強



脂肪團形成

較高傾向



皮膚美白能力

正常



皺紋形成風險

中等



皮膚光老化風險

中等



掃描這裡進入Circle應用程式發現更多

進入Circle移動應用程式，獲取綜合測試報告，探索隱藏在您的DNA中的奧秘。

測試者： Test Account
 出生日期： 1981年12月28日
 性別： 男性
 報告日期： 2019年11月19日
 樣本ID： 2020-3143-3567-50

您的肌膚管理報告總結

色素沉著風險



曬傷風險



掃描這裡進入Circle應用程式發現更多

進入Circle移動應用程式，獲取綜合測試報告，探索隱藏在您的DNA中的奧秘。

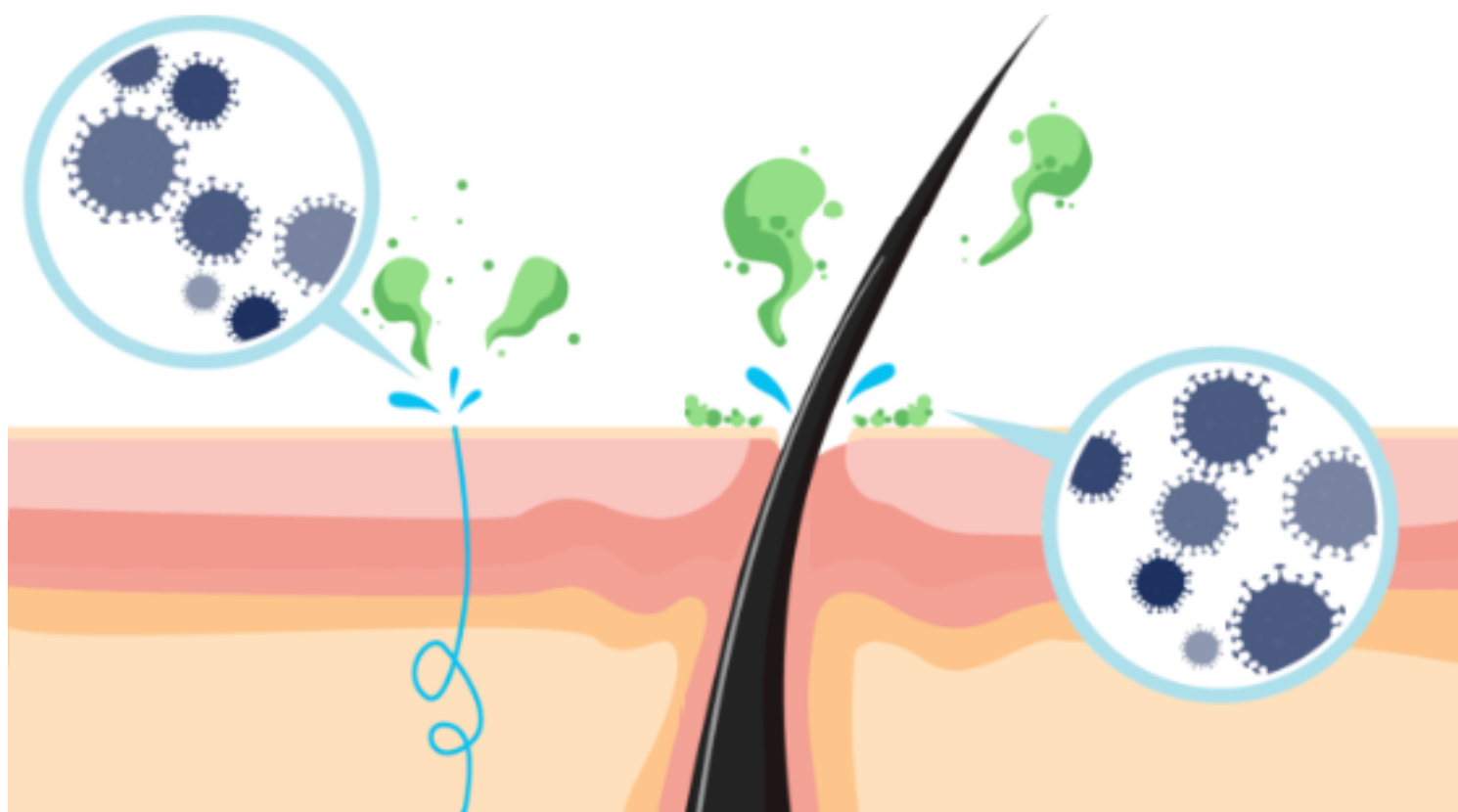
測試者： Test Account
出生日期： 1981年12月28日
性別： 男性
報告日期： 2019年11月19日
樣本ID： 2020-3143-3567-50



掃描這裡進入Circle應用程式
式發現更多

身體特徵

從DNA的角度來認識個人的外觀和感官特徵，包括頭髮顏色、嗅覺敏感性和耳垢類型等，是一次有趣且新穎的科學探索。探究這些特徵如何在您的家族中遺傳，而為何唯獨是您有著與其他兄弟姊妹不一樣的獨特特徵。



您的身體特徵報告總結

面部毛髮和體毛

可能正常



疼痛敏感度

可能非常高



體味（狐臭）

可能正常



光噴嚏反射

不太可能



耳朵突出傾向

可能突出



嗅覺敏感度

可能正常



耳垢類型

可能濕性



出汗（多汗症）傾向

可能正常



眼睛顏色

可能棕色



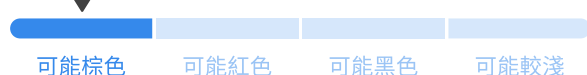
易瘦體質

可能不太瘦



頭髮顏色

可能棕色



腰圍

可能處於平均水平



掃描這裡進入Circle應用程式發現更多

進入Circle移動應用程式，獲取綜合測試報告，探索隱藏在您的DNA中的奧秘。

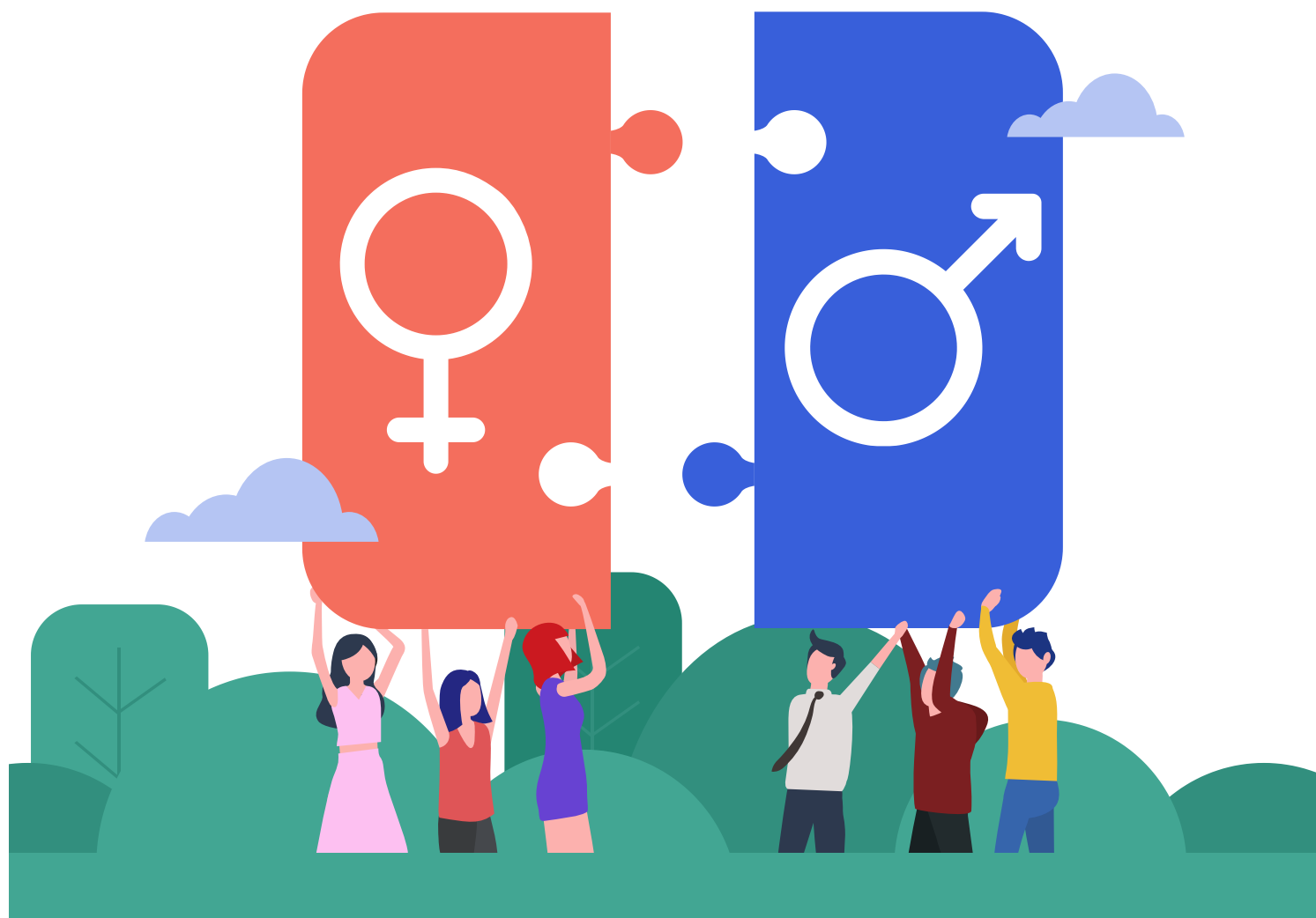
測試者： Test Account
 出生日期： 1981年12月28日
 性別： 男性
 報告日期： 2019年11月19日
 樣本ID： 2020-3143-3567-50



掃描這裡進入Circle應用程式
發現更多

兩性特徵

無論你是個非凡的藝術家，開拓新科技的科學家，或是個不顧後果的賭徒，這些身份和習慣都可能部分地受到你的基因影響。擁有所謂“尋求刺激”基因者可能會比非攜帶者更傾向於高風險活動。而你是否有參與刺激活動的基因呢？



您的兩性特徵報告總結



追求刺激傾向

可能較低



男性性激素水平

正常



掃描這裡進入Circle應用程式發現更多

進入Circle移動應用程式，獲取綜合測試報告，探索隱藏在您的DNA中的奧秘。

測試者： Test Account
出生日期： 1981年12月28日
性別： 男性
報告日期： 2019年11月19日
樣本ID： 2020-3143-3567-50



掃描這裡進入Circle應用程式
發現更多

行為特徵

您之所以獨一無二，其實是受到遺傳（先天）與環境（後天）的共同影響。您的遺傳信息時刻都在影響您的行為——由您對酒精、吸煙和食物的上癮程度，到您會否熱心慈善公益，以及您是否有強迫症傾向。



您的行為特徵報告總結

酒精成癮

不太可能



利他主義

不太可能



食物成癮

不太可能



潔癖傾向

不太可能



吸煙成癮

更有可能



掃描這裡進入Circle應用程式發現更多

進入Circle移動應用程式，獲取綜合測試報告，探索隱藏在您的DNA中的奧秘。

測試者： Test Account
出生日期： 1981年12月28日
性別： 男性
報告日期： 2019年11月19日
樣本ID： 2020-3143-3567-50



掃描這裡進入Circle應用程式
發現更多

性格特徵

您不需要再懷疑個性與遺傳是否有聯繫了，這是肯定的。在這裡可以透過基因檔案深入了解您獨特的DNA如何影響思考、感受、行動和反應。您會比其他人更外向、更開放嗎？或者您會更講求自律和團隊精神嗎？您的基因可以為您一一展示。



您的性格特徵報告總結

宜人性格

可能平衡型



責任心

可能平衡型



外向性格

可能內向型



神經質性格

可能平衡型



開放性格

可能平衡型



掃描這裡進入Circle應用程式發現更多

進入Circle移動應用程式，獲取綜合測試報告，探索隱藏在您的DNA中的奧秘。

測試者： Test Account
出生日期： 1981年12月28日
性別： 男性
報告日期： 2019年11月19日
樣本ID： 2020-3143-3567-50



掃描這裡進入Circle應用程式
發現更多

成功潛能

能否實現成功人生也許早已蘊藏在您的DNA中。越來越多的證據表明，影響一生成就的重要因子中，除了環境因素（例如您的教養和社會階層）之外，遺傳優勢也有一定作用。由智商與創業傾向到數學能力，您的基因包含了大量不可思議的信息使您成為了——您。



您的成功潛能報告總結



智商 (IQ)

正常水平



語言能力

較高水平



情商 (EQ)

正常水平



數學能力

正常水平



創業傾向 (AQ)

正常水平



記憶力

正常水平



創造力

正常水平



受教育程度

正常水平



信息處理速度

較高水平



掃描這裡進入Circle應用程式發現更多

進入Circle移動應用程式，獲取綜合測試報告，探索隱藏在您的DNA中的奧秘。

測試者： Test Account
出生日期： 1981年12月28日
性別： 男性
報告日期： 2019年11月19日
樣本ID： 2020-3143-3567-50



掃描這裡進入Circle應用程式
式發現更多

藝術潛能

作為生活樂趣的一部分，沒有一種語言比音樂更普及，因此世界各地文化中都有音樂元素。然而，我們可否創造絕妙的音樂、準確音準，甚至隨著節拍起舞其實早已蘊藏於我們的DNA當中。透過了解你和你的孩子與生俱來的遺傳天賦，再加上後天的努力，你們將可獲得不俗的音樂和舞蹈表現。



您的藝術潛能報告總結



舞蹈能力

正常水平



音樂能力

正常水平



掃描這裡進入Circle應用程式發現更多

進入Circle移動應用程式，獲取綜合測試報告，探索隱藏在您的DNA中的奧秘。

測試者： Test Account
出生日期： 1981年12月28日
性別： 男性
報告日期： 2019年11月19日
樣本ID： 2020-3143-3567-50



掃描這裡進入Circle應用程式
式發現更多

污染敏感

眾所周知，空氣污染是嚴重的環境問題，會在很大程度上影響普羅大眾的健康水平，但個別人士由於遺傳因素接觸空氣污染物後比其他人更容易患上呼吸系統疾病。預防勝於治療，了解您的身體對環境空氣污染的遺傳風險有助您及早預防。



您的污染敏感報告總結

灰塵過敏敏感度



殺蟲劑敏感度



汽車污染敏感度



環境污染敏感度



二手煙敏感度



掃描這裡進入Circle應用程式發現更多

進入Circle移動應用程式，獲取綜合測試報告，探索隱藏在您的DNA中的奧秘。

測試者： Test Account
出生日期： 1981年12月28日
性別： 男性
報告日期： 2019年11月19日
樣本ID： 2020-3143-3567-50



掃描這裡進入Circle應用程式
式發現更多

常見都市病風險

大多數有遺傳性常見疾病風險的人不知道他們可能已患此種疾病，因為他們尚未發現症狀。如果不能及時發現和治療，病症可能會導致心臟病和二型糖尿病等問題。雖然大多數疾病都是偶發性，同時受環境因素（如污染）和生活習慣（如飲食不健康、超重、吸煙和飲酒）所影響，但有些卻是由於遺傳基因引起的。

某些遺傳性疾病如心臟病和中風可以通過家族遺傳，這是由一個或多個遺傳基因突變而引起的。深入了解個人的疾病遺傳風險可以幫助您及您的醫療保健服務提供者制定個性化的健康計劃，及早為自己的健康管理做部署。



您的常見都市病風險報告總結

家族性高膽固醇血症

陰性



中風

一般風險



心臟病

一般風險



二型糖尿病

一般風險



高膽固醇

一般風險



高血壓

一般風險



非酒精性脂肪肝

一般風險



肥胖症

一般風險



掃描這裡進入Circle應用程式發現更多

進入Circle移動應用程式，獲取綜合測試報告，探索隱藏在您的DNA中的奧秘。

測試者： Test Account
出生日期： 1981年12月28日
性別： 男性
報告日期： 2019年11月19日
樣本ID： 2020-3143-3567-50

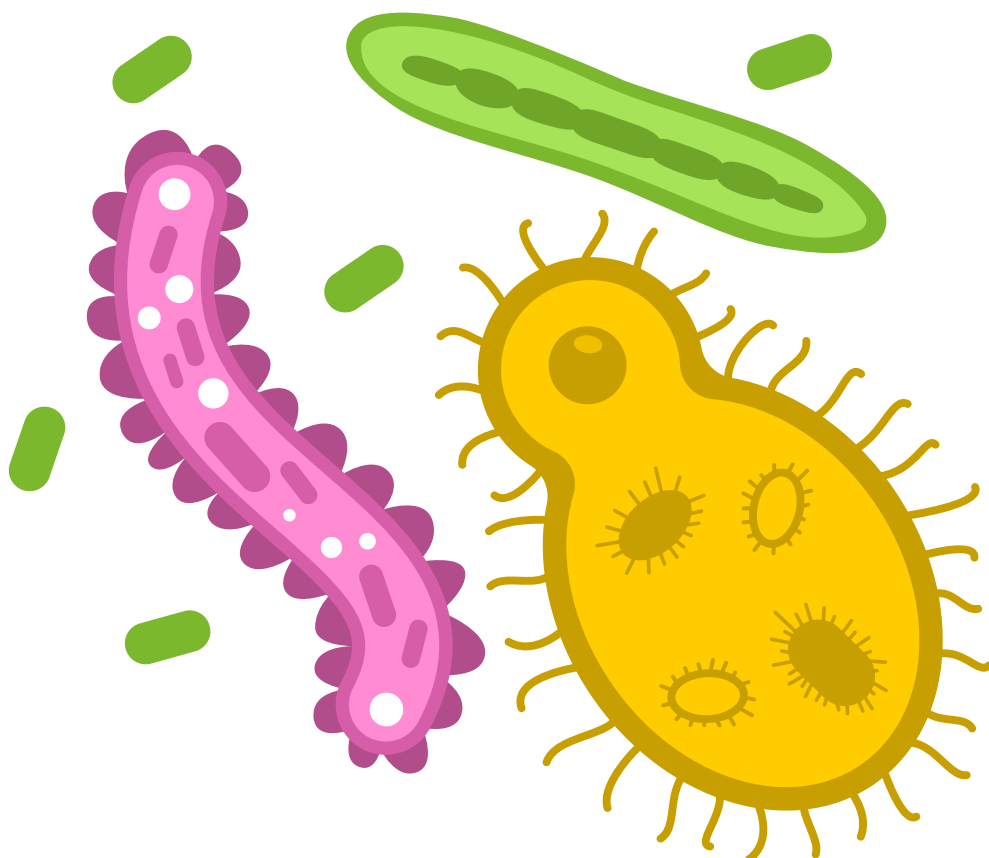


掃描這裡進入Circle應用程式
發現更多

疾病風險

我們很容易錯過發現疾病遺傳風險的黃金時期。由於醫療預算有限，通常只有遺傳性疾病患者及其家人會選擇健康測試——而非普通健康大眾。人類外顯子組包含了超過85%的已知致病突變。它是人體基因組中最具代表性的部分，適合進行低成本、高效益、高可信度的疾病基因解讀。

Circle疾病風險報告能讓您了解基因如何影響某些疾病的患病風險。我們的報告提供大量資訊和建議，助您認識潛在的患病可能，包括複雜疾病的潛在風險、個別疾病如何代代相傳、以及如何即時採取有效的預防性措施降低日後發病。



您的疾病風險報告總結

雄激素性脫髮

較高風險



一般風險

較高風險

青光眼

較高風險



一般風險

較高風險

高同型半胱氨酸血症

較高風險



一般風險

較高風險

腹主動脈瘤

一般風險



一般風險

較高風險

注意缺陷多動障礙 (ADHD)

一般風險



一般風險

較高風險

過敏性鼻炎

一般風險



一般風險

較高風險

過敏

一般風險



一般風險

較高風險

斑禿

一般風險



一般風險

較高風險

年齡相關性黃斑變性

一般風險



一般風險

較高風險

強直性脊柱炎

一般風險



一般風險

較高風險

焦慮症

一般風險



一般風險

較高風險

致心律失常性右室心肌病

一般風險



一般風險

較高風險



掃描這裡進入Circle應用程式發現更多

進入Circle移動應用程式，獲取綜合測試報告，探索隱藏在您的DNA中的奧秘。

測試者： Test Account
 出生日期： 1981年12月28日
 性別： 男性
 報告日期： 2019年11月19日
 樣本ID： 2020-3143-3567-50

您的疾病風險報告總結

哮喘



兒童耳朵感染



特應性皮炎



慢性牙周炎



心房顫動



叢集性頭痛



自閉症



慢性阻塞性肺病 (COPD)



布魯蓋達氏症候群



克羅恩病



兒茶酚胺多形性心室心動過速



深靜脈血栓



掃描這裡進入Circle應用程式發現更多

進入Circle移動應用程式，獲取綜合測試報告，探索隱藏在您的DNA中的奧秘。

測試者： Test Account
 出生日期： 1981年12月28日
 性別： 男性
 報告日期： 2019年11月19日
 樣本ID： 2020-3143-3567-50

您的疾病風險報告總結

重度抑鬱症

一般風險



高密度脂蛋白膽固醇

可能正常水平



擴張型心肌病

一般風險



肥厚型心肌病

一般風險



十二指腸潰瘍

一般風險



甲狀腺功能減退

一般風險



流行性感冒易感性

一般風險



特發性肺纖維化

一般風險



膽結石

一般風險



炎性皮膚病

一般風險



痛風

一般風險



胰島素抵抗

一般風險



掃描這裡進入Circle應用程式發現更多

進入Circle移動應用程式，獲取綜合測試報告，探索隱藏在您的DNA中的奧秘。

測試者： Test Account
出生日期： 1981年12月28日
性別： 男性
報告日期： 2019年11月19日
樣本ID： 2020-3143-3567-50

您的疾病風險報告總結

腸易激綜合症

一般風險



早發型心肌梗死

一般風險



腎結石

一般風險



非症候群型聽障

一般風險



長QT綜合症

一般風險



努南氏症

一般風險



退行性腰椎間盤疾病

一般風險



鴉片類成癮

一般風險



男性不育症

一般風險



體位性低血壓

一般風險



偏頭痛

一般風險



骨關節炎

一般風險



掃描這裡進入Circle應用程式發現更多

進入Circle移動應用程式，獲取綜合測試報告，探索隱藏在您的DNA中的奧秘。

測試者： Test Account
 出生日期： 1981年12月28日
 性別： 男性
 報告日期： 2019年11月19日
 樣本ID： 2020-3143-3567-50

您的疾病風險報告總結

骨質疏鬆



外周動脈疾病



銀屑病



銀屑病性關節炎



類風濕性關節炎



選擇性IgA缺乏症



短QT綜合症



豆固醇血症



症候群型聽障



顳顎關節症候群



胸主動脈瘤及主動脈剝離



蛀牙



掃描這裡進入Circle應用程式發現更多

進入Circle移動應用程式，獲取綜合測試報告，探索隱藏在您的DNA中的奧秘。

測試者： Test Account
 出生日期： 1981年12月28日
 性別： 男性
 報告日期： 2019年11月19日
 樣本ID： 2020-3143-3567-50

您的疾病風險報告總結

高甘油三酯血症

一般風險



潰瘍性結直腸炎

一般風險



白癜風

一般風險



掃描這裡進入Circle應用程式發現更多

進入Circle移動應用程式，獲取綜合測試報告，探索隱藏在您的DNA中的奧秘。

測試者： Test Account
出生日期： 1981年12月28日
性別： 男性
報告日期： 2019年11月19日
樣本ID： 2020-3143-3567-50



掃描這裡進入Circle應用程式
發現更多

老年癡呆與腦部健康

研究發現，許多精神健康問題受到生理、環境、心理和遺傳等多種因素的共同影響。事實上，越來越多的研究發現，某些基因突變與個別精神疾病相關。您可以透過全面了解自己患癡呆症及其他腦部疾病的風險，調整生活方式，從而有效降低或延遲日後發病的可能性。您也可以將這個重要信息告訴您的家人，幫助他們降低風險。



您的老年癡呆與腦部健康報告總結

阿爾茨海默症

一般風險



躁鬱症

一般風險



額顳癡呆

一般風險



路易體癡呆

一般風險



帕金森症

一般風險



精神分裂症

一般風險



掃描這裡進入Circle應用程式發現更多

進入Circle移動應用程式，獲取綜合測試報告，探索隱藏在您的DNA中的奧秘。

測試者： Test Account
出生日期： 1981年12月28日
性別： 男性
報告日期： 2019年11月19日
樣本ID： 2020-3143-3567-50



掃描這裡進入Circle應用程式
發現更多

藥物反應

當藥物進入身體的一刻起，人體便會積極處理或代謝這些藥物。所有的藥物最終都會被排除出體外——而藥物的活性時間往往取決於導致藥物加工酶改變的基因突變。

某些基因突變可導致非預期或過度的藥物反應，包括嚴重的併發症和藥物不良反應。認識哪種藥物和劑量最適合您的身體情況和基因構成，方便您根據自有的DNA需求來改善治療策略和選擇藥物。

認識您的測試結果

我們將測試的藥物按照不同的治療作用分為七類。測試結果為您提供有關基因如何影響您對藥物反應的信息。



代謝不良

藥物分解速度非常緩慢。在服用正常劑量下有可能出現副作用。



代謝較慢

藥物分解速度比較緩慢。在服用正常劑量下有可能積聚過多的藥物。



代謝正常

藥物分解速度正常。在服用正常劑量下可產生正常藥物反應。



代謝過快

藥物分解速度過快。在服用正常劑量下可能得不到理想的治療反應。

以四種顏色區分您的藥物反應程度

慎用 / 考慮其他藥物

根據您的遺傳檔案，您分解這些藥物的速度非常緩慢，在服用正常劑量下身體可能會積聚過量的藥物，很可能增加不良藥物反應的風險。請謹慎使用這些藥物或考慮其他替代藥物。

宜降低劑量

根據您的遺傳檔案，您分解這些藥物的速度較慢，在服用正常劑量下身體可能有過多的藥物積聚，有可能增加不良藥物反應的風險。宜降低藥物劑量。

可按指示服用

根據您的遺傳檔案，您可以正常分解這些藥物，很可能在服用正常劑量下產生正常的藥物反應。可以按照包裝上的指示服用。

宜增加劑量

根據您的遺傳檔案，您分解這些藥物的速度太快，按正常劑量服用可能得不到足夠的藥物，導致不理想的治療反應。宜適當增加藥物的劑量。

免責聲明

本報告展示了Circle藥物反應測試內所檢測的基因如何影響您對不同藥物的反應。它結合了藥理學（藥物科學）和遺傳學（基因研究），從藥物使用的安全、效用、劑量等全面探索基於您DNA的最佳用藥指南。我們建議您與您的醫療保健提供者分享這份報告以獲取進一步建議，以制定您目前或將來的治療計劃。

您的精神科類報告總結

Circle的精神科類項目檢測您的基因如何影響您對美國食品藥品管理局（FDA）批准的精神科類藥物的代謝及反應，包括通常用作治療焦慮症及情緒病等的藥物。

可按指示服用

抗精神病藥

amisulpride
aripiprazole
chlorpromazine
olanzapine
paliperidone
quetiapine
ziprasidone

其他藥物

bupropion

選擇性5-羥色胺再攝取抑制劑

citalopram
escitalopram
sertraline⁵

苯二氮類鎮靜劑

clobazam
diazepam
midazolam

興奮劑

methylphenidate²

單胺氧化酶抑制劑

moclobemide

鴉片類對抗劑

naloxone³

抗癲癇藥

valproic acid⁶

[^]前體藥物：在體內代謝成具有藥理活性化合物的藥物。

*美國食品藥品監督管理局（FDA）、臨床藥物基因組學執行委員會（CPIC）、荷蘭藥物基因組學工作組（DPWG）及其他專業醫療指引或重要臨床證據。

[1] 此藥物的藥物療效或會降低。

[2] 可能會增加社交退縮行為或噁心的嚴重程度。請密切監測methylphenidate的不良副作用。

[3] *對皮質醇反應降低和降低激活下丘腦-垂體-腎上腺軸，因而病人對鴉片類藥的阻斷或會降低。

[4] *用於治療成癮的某些鴉片類藥物的藥效可能會增加，因此或可使用較低的藥物劑量。

[5] *請加倍注意藥物的副作用（如噁心、嘔吐、腹瀉）。

[6] 體重增加的幅度或會較高。請密切監測藥物不良副作用。

宜降低劑量

鴉片類對抗劑

naltrexone⁴

慎用 / 考慮其他藥物

血清素及去甲腎上腺素調節劑

duloxetine¹



掃描這裡進入Circle應用程式發現更多

進入Circle移動應用程式，獲取綜合測試報告，探索隱藏在您的DNA中的奧秘。

測試者： Test Account
出生日期： 1981年12月28日
性別： 男性
報告日期： 2019年11月19日
樣本ID： 2020-3143-3567-50

您的心血管類報告總結

Circle的心血管類項目檢測您的基因如何影響您對美國食品藥品管理局（FDA）批准的心血管類藥物的代謝及反應，包括通常用作治療高血壓、高膽固醇及心臟病等的藥物。

可按指示服用

鈣離子通道阻斷劑

amlodipine
verapamil

乙型阻斷劑

atenolol
carvedilol

他汀類藥

atorvastatin¹
fluvastatin
lovastatin
pravastatin⁶
rosuvastatin¹
simvastatin⁷

利尿劑

bumetanide
furosemide
hydrochlorothiazide⁵

血管張力素轉化酶抑制劑

enalapril

微纖維酸類藥

fenofibrate

血管張力素受體阻滯劑

losartan
olmesartan
telmisartan
valsartan

抗血小板藥

prasugrel
ticagrelor

抗凝血劑

warfarin⁸

[^]前體藥物：在體內代謝成具有藥理活性化合物的藥物。

*美國食品藥品監督管理局（FDA）、臨床藥物基因組學執行委員會（CPIC）、荷蘭藥物基因組學工作組（DPWG）及其他專業醫療指引或重要臨床證據。

[1] *可能會增加出現他汀類藥相關的肌肉症狀的風險。

[2] *請考慮其他抗血小板藥（如無藥物禁忌，使用如 prasugrel、ticagrelor）。

[3] *藥物的分解代謝或會降低，令digoxin的血液濃度或會增加。

[4] 用於治療心臟衰竭時，此藥物的藥物療效或會降低。

[5] *舒張壓的下降或會減少。請密切監測對 hydrochlorothiazide的反應。

[6] Pravastatin治療效果或會減低。請密切監測對 pravastatin的藥物反應。

[7] *請考慮根據所需的起始劑量開始使用simvastatin，並根據特定疾病治療指引調整劑量。

[8] warfarin的建議劑量是根據CYP2C9及VKORC1的基因型，利用美國食品藥品監督管理局（FDA）認可的劑量計算表，美國臨床藥物基因組學執行委員會（CPIC）的專業醫療指引及Eur J Clin Pharmacol (2007) 63: 1135-1141所提供的計算公式而制訂，以期達到具有治療效果的國際標準化比值(INR)。

宜降低劑量

抗心律不正藥

digoxin³

慎用 / 考慮其他藥物

抗血小板藥

clopidogrel ^{^2}

其他藥物

hydralazine⁴

硝酸鹽類藥

isosorbide mononitrate⁴



掃描這裡進入Circle應用程式發現更多

進入Circle移動應用程式，獲取綜合測試報告，探索隱藏在您的DNA中的奧秘。

測試者： Test Account
出生日期： 1981年12月28日
性別： 男性
報告日期： 2019年11月19日
樣本ID： 2020-3143-3567-50

您的糖尿病類報告總結

Circle的糖尿病類項目檢測您的基因如何影響您對美國食品藥品管理局（FDA）批准用作治療糖尿病及其他與糖尿病相關併發症的藥物的代謝及反應。

可按指示服用

他汀類藥

atorvastatin¹
fluvastatin
lovastatin
pravastatin³
rosuvastatin¹
simvastatin⁴

血管張力素轉化酶抑制劑

enalapril

微纖維酸類藥

fenofibrate

磺胺尿素劑

glibenclamide
gliclazide
glimepiride
glipizide

血管張力素受體阻滯劑

losartan
olmesartan
telmisartan
valsartan

雙胍類藥

metformin

格列奈類藥

repaglinide

^前體藥物：在體內代謝成具有藥理活性化合物的藥物。

*美國食品藥品監督管理局（FDA）、臨床藥物基因組學執行委員會（CPIC）、荷蘭藥物基因組學工作組（DPWG）及其他專業醫療指引或重要臨床證據。

[1] *可能會增加出現他汀類藥相關的肌肉症狀的風險。

[2] 此藥物的藥物療效或會降低。

[3] Pravastatin治療效果或會減低。請密切監測對pravastatin的藥物反應。

[4] *請考慮根據所需的起始劑量開始使用simvastatin，並根據特定疾病治療指引調整劑量。

慎用 / 考慮其他藥物

噻唑烷二酮類藥

pioglitazone²



掃描這裡進入Circle應用程式發現更多

進入Circle移動應用程式，獲取綜合測試報告，探索隱藏在您的DNA中的奧秘。

測試者： Test Account
出生日期： 1981年12月28日
性別： 男性
報告日期： 2019年11月19日
樣本ID： 2020-3143-3567-50

您的疼痛類報告總結

Circle的疼痛類項目檢測您的基因如何影響您對美國食品藥品管理局（FDA）批准用作治療急性及慢性疼痛的藥物的代謝及反應。

可按指示服用

非類固醇類消炎藥

celecoxib
diclofenac
flurbiprofen
ibuprofen
indomethacin
meloxicam
naproxen

鴉片類藥

methadone

鴉片類對抗劑

naloxone⁶

其他藥物

paracetamol⁸

抗癲癇藥

valproic acid¹³

宜降低劑量

鴉片類藥

alfentanil²
buprenorphine³
fentanyl²
morphine²

疾病調節抗風濕藥

methotrexate⁵

鴉片類對抗劑

naltrexone⁷

麻醉藥

propofol⁹

神經肌肉阻斷劑

rocuronium¹⁰

慎用 / 考慮其他藥物

腫瘤壞死因子抑制劑

adalimumab¹
etanercept¹
infliximab¹

血清素及去甲腎上腺素調節劑

duloxetine⁴

其他藥物

sulfasalazine¹¹

翠普登類藥

sumatriptan¹²

^A前體藥物：在體內代謝成具有藥理活性化合物的藥物。

*美國食品藥品監督管理局（FDA）、臨床藥物基因組學執行委員會（CPIC）、荷蘭藥物基因組學工作組（DPWG）及其他專業醫療指引或重要臨床證據。

[1] *未必能夠改善發炎症狀。

[2] *可能增加某些鴉片類藥的止痛功效，或可使用較低的藥物劑量。

[3] *手術後對鴉片類止痛藥的需求可能會較低。

[4] 此藥物的藥物療效或會降低。

[5] *血藥濃度和出現藥物毒性的風險可能會增加。請密切監察對methotrexate的反應和不良副作用。

[6] *對皮質醇反應降低和降低激活下丘腦-垂體-腎上腺軸，因而病人對鴉片類藥的阻斷或會降低。

[7] *用於治療成癮的某些鴉片類藥物的藥效可能會增加，因此或可使用較低的藥物劑量。

[8] 服藥過量情況下或會增加肝功能衰竭的風險。

[9] 用於全身麻醉時，propofol的劑量或需減少。

[10] 用於麻醉時，對rocuronium的反應或會增加。

[11] 緩解類風濕性關節炎的可能性或會降低。

[12] 未必能夠減少疼痛或發作頻率。

[13] 體重增加的幅度或會較高。請密切監測藥物不良副作用。



掃描這裡進入Circle應用程式發現更多

進入Circle移動應用程式，獲取綜合測試報告，探索隱藏在您的DNA中的奧秘。

測試者： Test Account
出生日期： 1981年12月28日
性別： 男性
報告日期： 2019年11月19日
樣本ID： 2020-3143-3567-50

您的常用藥物類報告總結

Circle的常用藥物類項目檢測您的基因如何影響您對美國食品藥品管理局（FDA）批准的常用藥物的代謝及反應，包括通常用作治療感冒、咳嗽、敏感症狀及胃酸倒流等的藥物。

可按指示服用

雙磷酸鹽類藥

alendronate
risedronate

他汀類藥

atorvastatin¹
fluvastatin
lovastatin
pravastatin⁹
rosuvastatin¹
simvastatin¹¹

其他藥物

carisoprodol
paracetamol⁸
phenylephrine

非類固醇類消炎藥

celecoxib
diclofenac
flurbiprofen
ibuprofen
indomethacin
meloxicam
naproxen

質子泵抑制劑

dexlansoprazole³
esomeprazole
lansoprazole
omeprazole
pantoprazole
rabeprazole

抗微生物藥

dicloxacillin⁴
erythromycin

磺胺尿素劑

glibenclamide
gliclazide
glimepiride
glipizide

雙胍類藥

metformin

抗癲癇藥

valproic acid¹²

^前體藥物：在體內代謝成具有藥理活性化合物的藥物。

*美國食品藥品監督管理局（FDA）、臨床藥物基因組學執行委員會（CPIC）、荷蘭藥物基因組學工作組（DPWG）及其他專業醫療指引或重要臨床證據。

[1] *可能會增加出現他汀類藥相關的肌肉症狀的風險。

[2] Daptomycin的清除率或會降低，導致藥物的血藥濃度增加。

[3] *與正常代謝者相比，CYP2C19中間分解代謝者和慢分解代謝者對dexlansoprazole有較高的全身性藥物暴露。

[4] 與probenecid同時使用時，dicloxacillin的清除率或會降低。

[5] 此藥物的血藥水平可能較低。

[6] *血藥濃度和出現藥物毒性的風險可能會增加。請密切監察對methotrexate的反應和不良副作用。

[7] *可能增加某些鴉片類藥的止痛功效，或可使用較低的藥物劑量。

[8] 服藥過量情況下或會增加肝功能衰竭的風險。

[9] Pravastatin治療效果或會減低。請密切監測對pravastatin的藥物反應。

[10] *未必有勃起反應。請密切監測對sildenafil的反應。

[11] *請考慮根據所需的起始劑量開始使用simvastatin，並根據特定疾病治療指引調整劑量。

[12] 體重增加的幅度或會較高。請密切監測藥物不良副作用。

[13] *Voriconazole的分解代謝或會降低，請考慮監測此藥物的血藥濃度。

宜增加劑量

抗組織胺藥

fexofenadine⁵

宜降低劑量

抗微生物藥

daptomycin²
voriconazole¹³

疾病調節抗風濕藥

methotrexate⁶

鴉片類藥

morphine⁷

慎用 / 考慮其他藥物

5型磷酸二酯酶抑制藥

sildenafil¹⁰



掃描這裡進入Circle應用程式發現更多

進入Circle移動應用程式，獲取綜合測試報告，探索隱藏在您的DNA中的奧秘。

測試者： Test Account
出生日期： 1981年12月28日
性別： 男性
報告日期： 2019年11月19日
樣本ID： 2020-3143-3567-50

您的兒科類報告總結

Circle的兒科類項目檢測您的基因如何影響您對美國食品藥品管理局（FDA）批准用作治療兒科類疾病的常用藥物的代謝及反應。

可按指示服用

抗精神病藥

aripiprazole
olanzapine
paliperidone
quetiapine
ziprasidone

類固醇吸入劑

budesonide¹
fluticasone¹
triamcinolone¹

選擇性5-羥色胺再攝取抑制劑

citalopram
escitalopram
sertraline¹¹

質子泵抑制劑

dexlansoprazole³
esomeprazole
lansoprazole
omeprazole
pantoprazole
rabeprazole

苯二氮類鎮靜劑

diazepam

宜增加劑量

抗組織胺藥

fexofenadine⁵

宜降低劑量

抗微生物藥

daptomycin²
voriconazole¹³

慎用 / 考慮其他藥物

白三烯素受體對抗劑

montelukast⁷

抗微生物藥

dicloxacillin⁴
erythromycin

非類固醇類消炎藥

ibuprofen

興奮劑

methylphenidate⁶

其他藥物

paracetamol⁸
phenylephrine

巴比妥類藥

phenobarbital⁹

短效β2腎上腺素受體激動劑

salbutamol¹⁰

長效β2腎上腺素受體激動劑

salmeterol¹⁰

抗癲癇藥

valproic acid¹²

[^]前體藥物：在體內代謝成具有藥理活性化合物的藥物。

*美國食品藥品監督管理局（FDA）、臨床藥物基因組學執行委員會（CPIC）、荷蘭藥物基因組學工作組（DPWG）及其他專業醫療指引或重要臨床證據。

[1] *根據用力呼氣量（FEV）的數量，可能降低對吸入型類固醇短期治療的反應。

[2] Daptomycin的清除率或會降低，導致藥物的血藥濃度增加。

[3] *與正常代謝者相比，CYP2C19中間分解代謝者和慢分解代謝者對dexlansoprazole有較高的全身性藥物暴露。

[4] 與probenecid同時使用時，dicloxacillin的清除率或會降低。

[5] 此藥物的血藥水平可能較低。

[6] 可能會增加社交退縮行為或噁心的嚴重程度。請密切監測methylphenidate的不良副作用。

[7] 使用六個月montelukast治療後，第1秒用力呼氣量（FEV1）可能不變。

[8] 服藥過量情況下或會增加肝功能衰竭的風險。

[9] 對phenobarbital的耐藥性可能會減少。請密切監測對phenobarbital的反應。

[10] *對此藥物的治療反應可能會較佳（哮喘發作風險或會減少，以及生活質素評分或會提高）。請密切監測對此藥物的反應。

[11] *請加倍注意藥物的副作用（如噁心、嘔吐、腹瀉）。

[12] 體重增加的幅度或會較高。請密切監測藥物不良副作用。

[13] *Voriconazole的分解代謝或會降低，請考慮監測此藥物的血藥濃度。



掃描這裡進入Circle應用程式發現更多

進入Circle移動應用程式，獲取綜合測試報告，探索隱藏在您的DNA中的奧秘。

測試者： Test Account
出生日期： 1981年12月28日
性別： 男性
報告日期： 2019年11月19日
樣本ID： 2020-3143-3567-50

您的老人科類報告總結

Circle的老人科類項目檢測您的基因如何影響您對美國食品藥品管理局（FDA）批准用作治療老人科類疾病的常用藥物的代謝及反應。

可按指示服用

雙磷酸鹽類藥

alendronate
risedronate

乙型阻斷劑

atenolol
carvedilol

他汀類藥

atorvastatin²
fluvastatin
lovastatin
pravastatin⁶
rosuvastatin²
simvastatin⁷

血管張力素轉化酶抑制劑

enalapril

磺胺尿素劑

glibenclamide
gliclazide
glimepiride
glipizide

多巴胺前身物質類藥

levodopa

血管張力素受體阻滯劑

losartan
olmesartan
telmisartan
valsartan

雙胍類藥

metformin

抗精神病藥

olanzapine
quetiapine

乙酰膽鹼酯酶抑制劑

rivastigmine

^前體藥物：在體內代謝成具有藥理活性化合物的藥物。

*美國食品藥品監督管理局（FDA）、臨床藥物基因組學執行委員會（CPIC）、荷蘭藥物基因組學工作組（DPWG）及其他專業醫療指引或重要臨床證據。

[1] *未必能夠改善炎症狀。

[2] *可能會增加出現他汀類藥相關的肌肉症狀的風險。

[3] 此藥物的藥物療效或會降低。

[4] 藥物的清除率或會降低。

[5] 華裔人仕對此藥物的反應率可能較低。

[6] Pravastatin治療效果或會減低。請密切監測對pravastatin的藥物反應。

[7] *請考慮根據所需的起始劑量開始使用simvastatin，並根據特定疾病治療指引調整劑量。

宜降低劑量

NMDA受體對抗劑

memantine⁴

慎用 / 考慮其他藥物

腫瘤壞死因子抑制劑

adalimumab¹
etanercept¹
infliximab¹

兒茶酚氧位甲基轉移酶抑制劑

entacapone³

噻唑烷二酮類藥

pioglitazone³

多巴胺受體激動劑

pramipexole⁵

抗膽鹼藥

tiotropium³



掃描這裡進入Circle應用程式發現更多

進入Circle移動應用程式，獲取綜合測試報告，探索隱藏在您的DNA中的奧秘。

測試者： Test Account
出生日期： 1981年12月28日
性別： 男性
報告日期： 2019年11月19日
樣本ID： 2020-3143-3567-50



掃描這裡進入Circle應用程式
發現更多

癌症風險

Circle癌症風險（癌症篩查）報告能夠揭示您是否攜帶可能增加患癌風險的遺傳性基因突變。若及早了解您患上某種遺傳性的癌症風險，您便可以制定個人化的癌症檢測及預防計劃，掌握健康人生的主導權。事實上，5-10%的癌症是由遺傳突變引起的。大多數遺傳性癌症都遵循常染色體顯性遺傳的模式。所以，單個患癌個體足以將致癌基因突變遺傳給之後的每一代。

然而，值得注意的是，檢測到突變並不意味著您會患上癌症，這個測試不是癌症診斷。例如，大多數男性70歲前患上結直腸癌的幾率只有2%，而男性攜帶MLH1基因突變的患癌幾率則高達35%。增加患癌風險的程度因基因而異，也因癌症而異。這些報告可以為您的醫療服務提供者提供參考，為您制定個人化的癌症預防和早期篩查方案。

了解您的結果

有三種可能的結果：

未檢測出致癌性的基因突變

這表示實驗室並未發現任何該測試所檢測的特定致病性的突變。可是，其他因素也會影響您患癌的風險。遺傳諮詢師可以幫助您了解遺傳和非遺傳因素對您患癌風險的影響。

檢測出致癌性的基因突變

這表示在測試中檢測到與癌症易感性增加相關的基因突變。請您跟醫生或遺傳諮詢師跟進，因為可能有預防性的選擇，可以有效地降低癌症風險。

檢測出具有臨床意義的基因突變

免責聲明

本報告展示您Circle癌症測試中包含的特定癌症類型的遺傳易感性。另外，生活環境及生活習慣也是影響患癌風險的重要因素。Circle癌症測試中提供的信息並非醫學建議，不可作為診斷、治療、預防疾病等用途。在改變個人飲食或生活習慣前請諮詢您的醫療保健服務提供者以獲取進一步的建議。

您的癌症風險報告總結

膀胱癌

檢測2個相關基因

● 未檢測出致癌性的基因突變

腦瘤

檢測16個相關基因

● 未檢測出致癌性的基因突變

乳腺癌

檢測15個相關基因

● 未檢測出致癌性的基因突變

類癌

檢測2個相關基因

● 未檢測出致癌性的基因突變

軟骨肉瘤

檢測4個相關基因

● 未檢測出致癌性的基因突變

結直腸癌

檢測27個相關基因

● 未檢測出致癌性的基因突變

食道癌

檢測1個相關基因

● 未檢測出致癌性的基因突變

范康尼氏貧血症相關腫瘤

檢測5個相關基因

● 未檢測出致癌性的基因突變

胃腸道間質瘤

檢測5個相關基因

● 未檢測出致癌性的基因突變

腎癌

檢測8個相關基因

● 未檢測出致癌性的基因突變



掃描這裡進入Circle應用程式發現更多

進入Circle移動應用程式，獲取綜合測試報告，探索隱藏在您的DNA中的奧秘。

測試者： Test Account
出生日期： 1981年12月28日
性別： 男性
報告日期： 2019年11月19日
樣本ID： 2020-3143-3567-50

您的癌症風險報告總結

白血病

檢測23個相關基因

● 未檢測出致癌性的基因突變

肝癌

檢測9個相關基因

● 未檢測出致癌性的基因突變

肺癌

檢測3個相關基因

● 未檢測出致癌性的基因突變

淋巴瘤

檢測12個相關基因

● 未檢測出致癌性的基因突變

黑色素瘤

檢測20個相關基因

● 未檢測出致癌性的基因突變

腦膜瘤

檢測7個相關基因

● 未檢測出致癌性的基因突變

多發性骨髓瘤

檢測1個相關基因

● 未檢測出致癌性的基因突變

神經母細胞瘤

檢測6個相關基因

● 未檢測出致癌性的基因突變

神經纖維瘤

檢測1個相關基因

● 未檢測出致癌性的基因突變

骨肉瘤

檢測4個相關基因

● 未檢測出致癌性的基因突變



掃描這裡進入Circle應用程式發現更多

進入Circle移動應用程式，獲取綜合測試報告，探索隱藏在您的DNA中的奧秘。

測試者：Test Account
出生日期：1981年12月28日
性別：男性
報告日期：2019年11月19日
樣本ID：2020-3143-3567-50

您的癌症風險報告總結

胰腺癌

檢測17個相關基因

● 未檢測出致癌性的基因突變

副神經節瘤

檢測10個相關基因

● 未檢測出致癌性的基因突變

甲狀旁腺癌

檢測1個相關基因

● 未檢測出致癌性的基因突變

嗜鉻細胞瘤

檢測12個相關基因

● 未檢測出致癌性的基因突變

垂體腺瘤

檢測3個相關基因

● 未檢測出致癌性的基因突變

前列腺癌

檢測16個相關基因

● 未檢測出致癌性的基因突變

視網膜母細胞瘤

檢測2個相關基因

● 未檢測出致癌性的基因突變

橫紋肌肉瘤

檢測6個相關基因

● 未檢測出致癌性的基因突變

皮膚基底細胞癌

檢測11個相關基因

● 未檢測出致癌性的基因突變

皮膚鱗狀細胞癌

檢測15個相關基因

● 未檢測出致癌性的基因突變



掃描這裡進入Circle應用程式發現更多

進入Circle移動應用程式，獲取綜合測試報告，探索隱藏在您的DNA中的奧秘。

測試者： Test Account
出生日期： 1981年12月28日
性別： 男性
報告日期： 2019年11月19日
樣本ID： 2020-3143-3567-50

您的癌症風險報告總結

胃癌

檢測15個相關基因

● 未檢測出致癌性的基因突變

甲狀腺癌

檢測9個相關基因

● 未檢測出致癌性的基因突變

葡萄膜黑色素瘤

檢測1個相關基因

● 未檢測出致癌性的基因突變

腎母細胞瘤

檢測10個相關基因

● 未檢測出致癌性的基因突變



掃描這裡進入Circle應用程式發現更多

進入Circle移動應用程式，獲取綜合測試報告，探索隱藏在您的DNA中的奧秘。

測試者： Test Account
出生日期： 1981年12月28日
性別： 男性
報告日期： 2019年11月19日
樣本ID： 2020-3143-3567-50



掃描這裡進入Circle應用程式
發現更多

遺傳疾病風險

Circle生育計劃（遺傳疾病篩查）報告能夠揭示您或伴侶是否攜帶可能會遺傳給下一代的遺傳性基因突變。懷孕前或懷孕早期知道這些資訊，對您的家庭健康有重要影響。

您的DNA包含了分別來自父母雙方的兩組基因拷貝。家族特徵能通過基因遺傳給下一代，例如頭髮和眼睛的顏色，當然還有某些遺傳性疾病。

大多數人攜帶至少一種包含在我們的生育計劃測試內的致病性基因突變。需要注意的是，如果您和伴侶擁有同一種致病性基因突變，哪怕您們未發現任何症狀，您的下一代有1/4的機會患上與該基因相關的疾病。而這些資訊有助您的醫療服務提供者及時為您制定有效措施，防止您的孩子患上這種疾病。

了解您的結果

有四種可能的結果：

● 未檢測出致病性的基因突變

這表示在檢測的基因中沒有檢測到致病性基因突變。

● 攜帶者

這表示在檢測的基因中檢測到致病性基因突變。通常攜帶者不會有症狀，但是把有突變的基因遺傳給下一代的風險會增加。

● 攜帶者：出現相關症狀的風險增加

這表示在檢測的基因中檢測到致病性基因突變。您跟您的孩子有機會有症狀，並且您的孩子可能患病的機會增加。

● 疑似患者

這表示在檢測的基因中檢測到致病性基因突變。您有機會有此病的症狀，並且把有突變的基因遺傳給下一代的風險會增加。

免責聲明

本報告展示您Circle生育計劃測試中包含的特定疾病類別的遺傳易感性。Circle生育計劃測試中提供的信息並非醫學建議，不可作為診斷、治療、預防疾病等用途。在改變個人飲食或生活習慣前請諮詢您的醫療保健服務提供者以獲取進一步的建議。

您的遺傳疾病風險報告總結

軟骨發育不全症

SLC26A2基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

色盲

ATF6基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

色盲

CNGA3基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

色盲

CNGB3基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

色盲

GNAT2基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

色盲

PDE6C基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

色盲

PDE6H基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

急性脂肪肝

HADHA基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

黑尿症

HGD基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

α -甘露糖苷病

MAN2B1基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變



掃描這裡進入Circle應用程式發現更多

進入Circle移動應用程式，獲取綜合測試報告，探索隱藏在您的DNA中的奧秘。

測試者： Test Account
出生日期： 1981年12月28日
性別： 男性
報告日期： 2019年11月19日
樣本ID： 2020-3143-3567-50

您的遺傳疾病風險報告總結

α-肌聚糖蛋白病

SGCA基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

α地中海貧血

HBA1/HBA2基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

α1-抗胰蛋白酶缺乏症

SERPINA1基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

安德曼綜合徵

SLC12A6基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

天冬氨葡萄糖氨尿症

AGA基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

共濟失調性毛細血管擴張症

ATM基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

共濟失調伴維生素E缺乏症

TTPA基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

常染色體隱性低磷酸酯酶症

ALPL基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

肌肉營養不良症

CAPN3基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

肌肉營養不良症

CAV3基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變



掃描這裡進入Circle應用程式發現更多

進入Circle移動應用程式，獲取綜合測試報告，探索隱藏在您的DNA中的奧秘。

測試者： Test Account
出生日期： 1981年12月28日
性別： 男性
報告日期： 2019年11月19日
樣本ID： 2020-3143-3567-50

您的遺傳疾病風險報告總結

肌肉營養不良症

DYSF基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

肌肉營養不良症

FKTN基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

常染色體隱性多囊腎病

PKHD1基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

沙勒沃伊 - 薩格奈型常染色體隱性痙攣性共濟失調 (ARSACS)

SACS基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

巴德特-別德爾綜合徵

BBS1基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

巴德特-別德爾綜合徵

BBS10基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

β-肌聚糖病（肢帶型肌營養不良症）

SGCB基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

β珠蛋白相關的血紅蛋白症

HBB基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

生物素酶缺乏症

BTD基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

布魯姆綜合徵

BLM基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變



掃描這裡進入Circle應用程式發現更多

進入Circle移動應用程式，獲取綜合測試報告，探索隱藏在您的DNA中的奧秘。

測試者： Test Account
出生日期： 1981年12月28日
性別： 男性
報告日期： 2019年11月19日
樣本ID： 2020-3143-3567-50

您的遺傳疾病風險報告總結

卡納萬病

ASPA基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

肉鹼棕櫚酰轉移酶缺乏症

CPT1A基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

肉鹼棕櫚酰轉移酶缺乏症

CPT2基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

軟骨-毛髮發育不全症

RMRP基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

無脈絡膜症

CHM基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

瓜氨酸血症

ASS1基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

瓜氨酸血症

SLC25A13基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

科恩綜合徵

VPS13B基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

結合性腦垂體激素缺乏症

PROP1基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

先天性腎上腺增生

CYP17A1基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變



掃描這裡進入Circle應用程式發現更多

進入Circle移動應用程式，獲取綜合測試報告，探索隱藏在您的DNA中的奧秘。

測試者： Test Account
出生日期： 1981年12月28日
性別： 男性
報告日期： 2019年11月19日
樣本ID： 2020-3143-3567-50

您的遺傳疾病風險報告總結

先天性糖基化障礙疾病

MPI基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

先天性糖基化障礙疾病

PMM2基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

Costeff視神經萎縮綜合徵

OPA3基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

囊腫性纖維化症

CFTR基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

胱氨酸病

CTNS基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

D-雙功能蛋白缺乏症

HSD17B4基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

耳聾

PCDH15基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

骨畸形發育不良症

SLC26A2基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

二氫硫辛酰胺脫氫酶缺乏症

DLD基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

二氫嘧啶脫氫酶缺乏症

DPYD基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變



掃描這裡進入Circle應用程式發現更多

進入Circle移動應用程式，獲取綜合測試報告，探索隱藏在您的DNA中的奧秘。

測試者： Test Account
出生日期： 1981年12月28日
性別： 男性
報告日期： 2019年11月19日
樣本ID： 2020-3143-3567-50

您的遺傳疾病風險報告總結

擴張性心肌病 FKTN基因突變引致的	● 未檢測出致病性的基因突變
杜氏肌肉萎縮症 DMD基因突變引致的	● 未檢測出致病性的基因突變
凝血因子XI缺乏症 F11基因突變引致的	● 未檢測出致病性的基因突變
家族性自主神經功能異常 ELP1基因突變引致的	● 未檢測出致病性的基因突變
家族性地中海熱 MEFV基因突變引致的	● 未檢測出致病性的基因突變
范康尼氏貧血症 FANCA基因突變引致的	● 未檢測出致病性的基因突變
范康尼氏貧血症 FANCC基因突變引致的	● 未檢測出致病性的基因突變
范康尼氏貧血症 FANCG基因突變引致的	● 未檢測出致病性的基因突變
半乳糖血症 GALT基因突變引致的	● 未檢測出致病性的基因突變
戈謝病 GBA基因突變引致的	● 未檢測出致病性的基因突變



掃描這裡進入Circle應用程式發現更多

進入Circle移動應用程式，獲取綜合測試報告，探索隱藏在您的DNA中的奧秘。

測試者：Test Account
出生日期：1981年12月28日
性別：男性
報告日期：2019年11月19日
樣本ID：2020-3143-3567-50

您的遺傳疾病風險報告總結

葡萄糖-6-磷酸脫氫酶缺乏症

G6PD基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

戊二酸血症

GCDH基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

糖原貯積病

AGL基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

糖原貯積病

G6PC基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

糖原貯積病

PYGM基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

糖原貯積病

SLC37A4基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

GRACILE綜合徵

BCS1L基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

HELLP綜合徵

HADHA基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

遺傳性果糖不耐症

ALDOB基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

Herlitz型交界性大疱性表皮鬆解症

LAMA3基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變



掃描這裡進入Circle應用程式發現更多

進入Circle移動應用程式，獲取綜合測試報告，探索隱藏在您的DNA中的奧秘。

測試者： Test Account
出生日期： 1981年12月28日
性別： 男性
報告日期： 2019年11月19日
樣本ID： 2020-3143-3567-50

您的遺傳疾病風險報告總結

Herlitz型交界性大疱性表皮鬆解症
LAMB3基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

Herlitz型交界性大疱性表皮鬆解症
LAMC2基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

己糖胺酶A缺乏症（包括Tay-Sachs病）
HEXA基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

HFE相關遺傳性血色病
HFE基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

同型半胱氨酸尿症
CBS基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

高胰島素血症
ABCC8基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

高胰島素血症
HADH基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

高胰島素血症
KCNJ11基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

包涵體肌病
GNE基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

異戊酸血症
IVD基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變



掃描這裡進入Circle應用程式發現更多

進入Circle移動應用程式，獲取綜合測試報告，探索隱藏在您的DNA中的奧秘。

測試者： Test Account
出生日期： 1981年12月28日
性別： 男性
報告日期： 2019年11月19日
樣本ID： 2020-3143-3567-50

您的遺傳疾病風險報告總結

朱伯特綜合症

TMEM216基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

克拉伯病

GALC基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

LCHAD缺乏症

HADHA基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

楓糖尿症

BCKDHA基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

楓糖尿症

BCKDHB基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

楓糖尿症

DBT基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

楓糖尿症

DLD基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

中鏈酰基輔酶A脫氫酶缺乏症

ACADM基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

腦皮質囊腫的腦白質病

MLC1基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

異染性腦白質營養不良症

ARSA基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變



掃描這裡進入Circle應用程式發現更多

進入Circle移動應用程式，獲取綜合測試報告，探索隱藏在您的DNA中的奧秘。

測試者： Test Account
出生日期： 1981年12月28日
性別： 男性
報告日期： 2019年11月19日
樣本ID： 2020-3143-3567-50

您的遺傳疾病風險報告總結

MTHFR缺乏症

MTHFR基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

黏脂症

MCOLN1基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

黏多醣症

IDUA基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

肌-眼-腦病

POMGNT1基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

肌營養不良-肌營養不良蛋白聚糖病

FKTN基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

桿狀體肌病

KLHL40基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

桿狀體肌病

NEB基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

神經元蠟樣脂褐質儲積症

CLN3基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

神經元蠟樣脂褐質儲積症

CLN5基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

神經元蠟樣脂褐質儲積症

PPT1基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變



掃描這裡進入Circle應用程式發現更多

進入Circle移動應用程式，獲取綜合測試報告，探索隱藏在您的DNA中的奧秘。

測試者： Test Account
出生日期： 1981年12月28日
性別： 男性
報告日期： 2019年11月19日
樣本ID： 2020-3143-3567-50

您的遺傳疾病風險報告總結

神經元蠟樣脂褐質儲積症

TPP1基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

尼曼 - 皮克病

NPC1基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

尼曼 - 皮克病

SMPD1基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

奈梅亨斷裂綜合症

NBN基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

非症候群型聽障和失聰

GJB2基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

非症候群型聽障和失聰

GJB3基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

北方癲癇症

CLN8基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

耳聾-甲狀腺腫綜合徵

SLC26A4基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

苯丙氨酸羥化酶缺乏症

GCH1基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

苯丙氨酸羥化酶缺乏症

GCHFR基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變



掃描這裡進入Circle應用程式發現更多

進入Circle移動應用程式，獲取綜合測試報告，探索隱藏在您的DNA中的奧秘。

測試者： Test Account
出生日期： 1981年12月28日
性別： 男性
報告日期： 2019年11月19日
樣本ID： 2020-3143-3567-50

您的遺傳疾病風險報告總結

苯丙氨酸羥化酶缺乏症

PAH基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

苯丙氨酸羥化酶缺乏症

PCBD1基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

苯丙氨酸羥化酶缺乏症

PTS基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

苯丙氨酸羥化酶缺乏症

QDPR基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

多發性自身免疫綜合症

AIRE基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

龐貝氏症

GAA基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

原發性肉鹼缺乏症

SLC22A5基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

原發性高草酸尿症

AGXT基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

原發性高草酸尿症

GRHPR基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

原發性高草酸尿症

HOGA1基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變



掃描這裡進入Circle應用程式發現更多

進入Circle移動應用程式，獲取綜合測試報告，探索隱藏在您的DNA中的奧秘。

測試者： Test Account
出生日期： 1981年12月28日
性別： 男性
報告日期： 2019年11月19日
樣本ID： 2020-3143-3567-50

您的遺傳疾病風險報告總結

假性膽鹼酯酶缺乏症

BCHE基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

緻密性成骨不全症

CTSK基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

隱性多發性發育不良症

SLC26A2基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

肢近端型點狀軟骨發育不良症

PEX7基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

薩拉病

SLC17A5基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

瀨川氏病症

TH基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

短鏈酰基輔酶A脫氫酶缺乏症

ACADS基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

鐮刀型紅血球疾病

HBB基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

智力發育不全綜合徵

ALDH3A2基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

史密斯-萊米莉-奧皮茨綜合徵

DHCR7基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變



掃描這裡進入Circle應用程式發現更多

進入Circle移動應用程式，獲取綜合測試報告，探索隱藏在您的DNA中的奧秘。

測試者： Test Account
出生日期： 1981年12月28日
性別： 男性
報告日期： 2019年11月19日
樣本ID： 2020-3143-3567-50



您的遺傳疾病風險報告總結

類固醇抗性腎病綜合徵
COQ8B基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

類固醇抗性腎病綜合徵
CUBN基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

類固醇抗性腎病綜合徵
LAMB2基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

類固醇抗性腎病綜合徵
LMX1B基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

類固醇抗性腎病綜合徵
NPHS1基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

類固醇抗性腎病綜合徵
NPHS2基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

類固醇抗性腎病綜合徵
PLCE1基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

類固醇抗性腎病綜合徵
SMARCAL1基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

類固醇抗性腎病綜合徵
WT1基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

硫酸鹽轉運蛋白相關的骨軟骨發育不全症
SLC26A2基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變



掃描這裡進入Circle應用程式發現更多

進入Circle移動應用程式，獲取綜合測試報告，探索隱藏在您的DNA中的奧秘。

測試者：Test Account
出生日期：1981年12月28日
性別：男性
報告日期：2019年11月19日
樣本ID：2020-3143-3567-50

您的遺傳疾病風險報告總結

三功能蛋白缺乏症
HADHA基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

酪氨酸血症
FAH基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

Usher綜合症
ADGRV1基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

Usher綜合症
CDH23基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

Usher綜合症
CIB2基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

Usher綜合症
CLRN1基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

Usher綜合症
MYO7A基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

Usher綜合症
PCDH15基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

Usher綜合症
PDZD7基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

Usher綜合症
USH1C基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變



掃描這裡進入Circle應用程式發現更多

進入Circle移動應用程式，獲取綜合測試報告，探索隱藏在您的DNA中的奧秘。

測試者： Test Account
出生日期： 1981年12月28日
性別： 男性
報告日期： 2019年11月19日
樣本ID： 2020-3143-3567-50



您的遺傳疾病風險報告總結

Usher綜合症

USH1G基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

Usher綜合症

USH2A基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

Usher綜合症

WHRN基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

長鏈酰基輔酶A脫氫酶缺乏症

ACADVL基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

威爾遜病

ATP7B基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

X-連鎖的青少年視網膜炎

RS1基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變

齊薇格譜系障礙

PEX1基因突變引致的

● 未檢測出致病性的基因突變



掃描這裡進入Circle應用程式發現更多

進入Circle移動應用程式，獲取綜合測試報告，探索隱藏在您的DNA中的奧秘。

測試者：Test Account
出生日期：1981年12月28日
性別：男性
報告日期：2019年11月19日
樣本ID：2020-3143-3567-50