

台灣人壽

失智症風險基因檢測說明手冊



中國信託金控

台灣人壽

檢測概要

檢測項目

透過**口腔黏膜**進行**阿茲海默症相關基因檢測**，檢測基因有兩項：

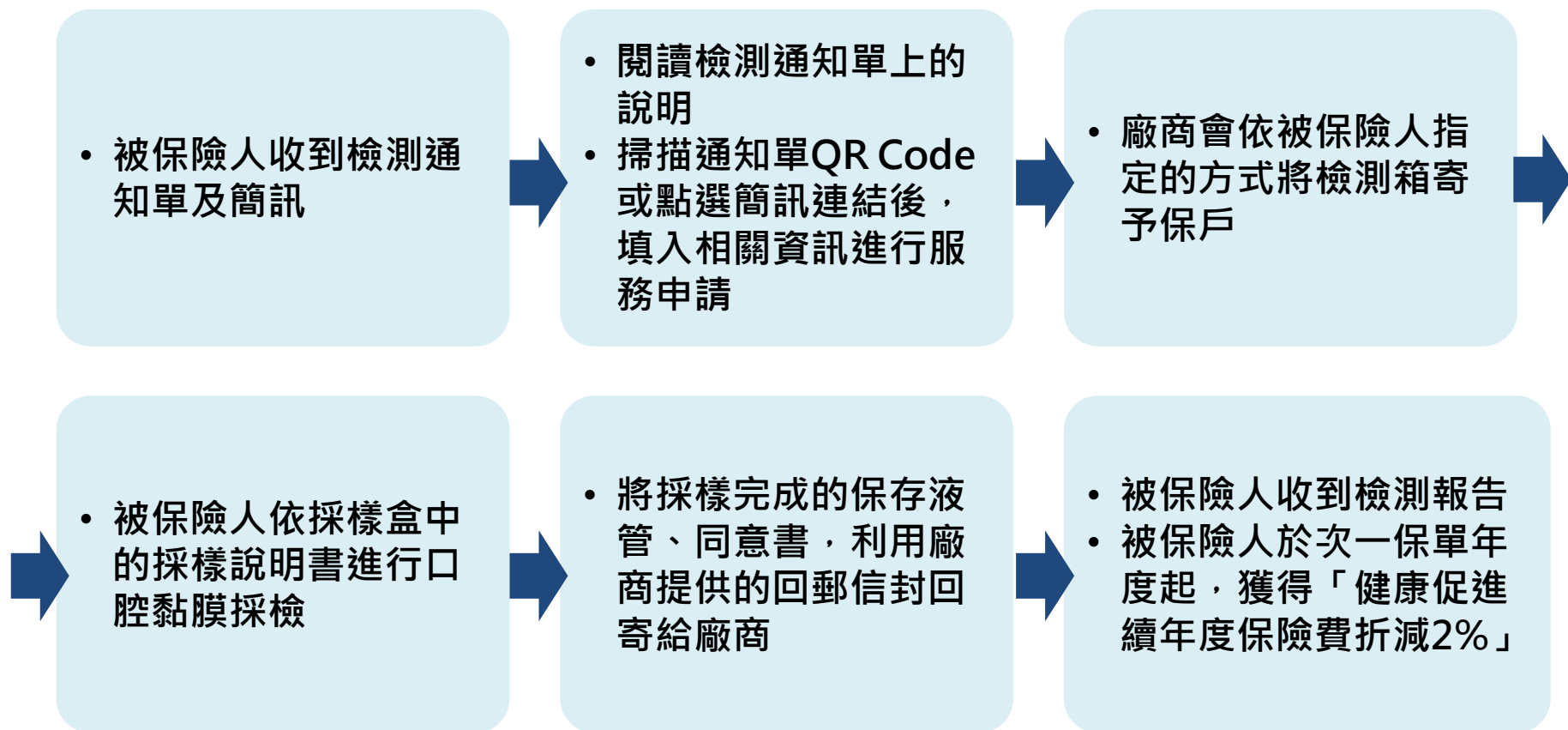
- **APOE**為載脂蛋白E，參與澱粉樣蛋白(A β)的代謝與沉積，**是阿茲海默症關聯性最高的風險基因**。APOE分為三種亞型 ϵ 2、 ϵ 3、 ϵ 4。基本上 ϵ 2具有保護作用，而 **ϵ 4則會增加得到阿茲海默症的風險**。大量的研究指出帶有一個 ϵ 4 者得到阿茲海默症的機率會增加 3 -4倍，而同型合子(ϵ 4/ ϵ 4)則提高至 9-15 倍。
- **TOMM40** 是構成A β 類澱粉蛋白進入粒線體中的通道蛋白之一，**可以有效預測哪些人會發生阿茲海默氏症**，以及有助於解釋為何攜帶最常見的基因亞型Apo ϵ 3 的人也會發生此病。

資料來源：起元生物科技網頁(<https://www.oribio.com.tw/dementia>)

檢測好處

- **享有外溢機制保費折減**
- **病前**：即早知道未來罹患阿茲海默症的風險，進而採取相關健康促進/管理行為，**有助於降低疾病發生風險**

檢測流程



高風險者不代表一定會罹病；反之低風險者也會有罹病的可能



保持良好生活作息以及飲食習慣，定期進行健康檢查，才是遠離疾病的最大關鍵

廠商檢測箱內容物

1. 採集盒包含：棉拭子 1 份、保存液管 1 份、採樣說明書 1 份。
2. 回郵信封
3. 知情同意書
4. 失智症風險基因檢測說明

需回寄之項目



igin Answers for better life

阿茲海默症風險基因檢測知情同意書

本檢測採用基因分型技術檢測晚發型阿茲海默症風險基因，分析 APOE 與 TOMM40 基因的對偶基因型，並給予晚發型阿茲海默症患病風險提示。

檢驗侷限性及風險提示

1. 本檢測僅對本次送檢樣本負責，檢測結果僅供參考，不代表臨床診斷意見。
2. 因不可抗拒因素導致樣本不合格，需重複取樣，其檢測周期需要向後順延，但不收取附加費用。若拒絕重新採樣，則無法出具檢測結果，不予退費。
3. 本檢測僅針對晚發型阿茲海默症風險基因進行檢測，提供受試者基因訊息與風險評估。
4. 本檢測僅針對染色體上特定的 DNA 序列做為檢測目標，若此特定 DNA 序列出現罕見的基因變異，可能會影響檢測結果判斷的正確性。
5. 檢測報告提示的是遺傳學角度上的個體患病風險，而非遺傳因素，包括飲食、鍛鍊、生活環境、心情等各項因素都將影響實際表現，低風險人群同樣需要注意預防疾病的發生。
6. 考慮到基因檢測的複雜性和可能產生的影響，在檢測過程中及知曉檢測結果後，受檢者可能會出現不同程度的精神壓力和負擔。

受檢者知情同意

1. 我已充分理解該檢測性質、預期目的、風險和必要性。
2. 我自願參與本次基因檢測，並承諾提供的個人資料真實可靠。
3. 我充分理解報告中所涉及的風險僅對本次送檢樣本有效。
4. 除檢測數據供醫學研究參考外，檢測方不會洩漏基因信息，也不用於任何盈利性為目的的工作。
5. 我已知曉本次基因檢測僅對阿茲海默症風險基因檢驗，該檢測僅供個人風險評估使用，阿茲海默症需由專業醫生診斷評估，確認是否有認知障礙的徵兆後，才可確診。

受檢者聲明

我已知曉上述內容，並同意進行檢測。

受檢者或其監護人(簽名)：_____ 日期：____ 年 ____ 月 ____ 日

需簽名

Tel: (921) 29021118#11 Email: service@iginbio.com.tw

採樣方式



採檢前 10 分鐘請用飲用水漱口 2-3 次，等待時間內請不要吸菸、進食、飲水、嚼口香糖等。



撕開包裝取出棉拭子，注意不要觸碰到棉拭子手柄摺痕至海綿刷頭尖端。



將棉拭子海綿刷頭伸進口腔內，在臉頰內側口腔壁上以刷牙的力度反覆擦拭 20 次，同時旋轉棉拭子，注意請勿觸碰到牙齒。臉頰內側口腔壁另一側重複此步驟。



打開樣本保存液管蓋子，將採樣後的棉拭子放入保存液管內，沿手柄上的折痕斷開手柄，使棉拭子海綿刷頭落入保存液管中。



蓋上保存液管旋緊，搖晃管子 10 次，瓶身標籤寫上受檢者姓名與採樣日期，完成樣本採樣。



將「保存液管」與「簽名的同意書」放入採樣紙盒再放入回郵信封密封，於周一至周四採檢，當日投入郵局的「限時」紅色郵筒中寄回。遇周五、例假日可先將信封放置於冰箱冷藏室，待上班日寄回。

問與答

1. 台灣人壽會知道被保險人的檢測結果嗎？

→ 不會，廠商僅會提供被保險人「是/否」有做檢測之資料給台灣人壽，檢測報告會直接提供給被保險人

2. 台灣人壽會將被保險人個資提供給廠商嗎？

→ 不會，台灣人壽與廠商之間僅利用去識別化之序號進行核對

3. 檢測服務只有一次？

→ 是，因為基因檢測，因此只需要一次檢測即可。

4. 檢測服務須限被保險人使用？

→ 是，因為商品的外溢機制，藉由鼓勵被保險人使用進而且採取健康促進行為

5. 是侵入性檢測嗎？檢測會有危險嗎？

→ 本次檢測是利用口腔黏膜，不會有侵入性和危險性

問與答

6. 被保險人申請檢測服務後多久會拿到檢測箱？

→ 約1-2周 (廠商收到被保險人申請後會於5個工作天內寄出)

7. 被保險人回寄採樣盒後多久會拿到檢測報告？

→ 約15-20天(廠商收到採樣盒後會於10個工作天內寄出電子或紙本報告)

8. 如果被保險人回寄採樣盒，但最後檢測失敗怎麼辦？

→ 廠商會提供新的採樣盒給被保險人，直到檢測成功為止。且會以第一次回寄採樣盒的日期為基準認保費折底起始年

9. 如果被保險人測出高風險該怎麼辦？

- 雖然具有較高的罹病風險，只要保持良好生活習慣可以降低罹病風險。健康樂活管家上有許多健康促進/管理之服務，鼓勵被保險人多多使用
- 廠商最終寄給被保險人的檢測報告中亦含有相關衛教資料供參考

※ 本失智症檢測服務係由合作廠商提供，非屬保險契約權利義務之一部分，台灣人壽與廠商間無代理或類似關係。