



## Rainbow 個人健康- 癌症™測試

使用與Baylor Genetics 遺傳實驗室共同研發的118種癌症基因  
同時篩選20種類型的癌症

### 介紹

癌症的遺傳基因變異，通常是從病人的父母繼承而來，並增加了發展癌症的可能性。某些遺傳突變可以大大增加發生癌症的風險，而另一些可能具有比較小的影響。例如，癌症基因突變與 3% 至 5% 的乳腺癌和結腸直腸癌相關。另一方面，多達 15% 的卵巢癌與癌症基因突變相關。

### Baylor Genetics 貝勒遺傳學實驗室

這個測試是與貝勒遺傳學實驗室 (Baylor Genetics) 合作研發的，貝勒遺傳學實驗室是與貝勒醫學院相關的基因實驗室。貝勒是美國歷史最悠久，規模最大的遺傳檢測和醫療機構之一，也是癌症篩查和診斷的領導者。

### 測試說明

Rainbow 個人健康- 癌症™測試篩查118個基因的遺傳變異，涵蓋了20種癌症，包括乳腺癌，卵巢癌，肺癌，結腸直腸癌，前列腺癌，胃癌和胰腺癌。這是針對無癌症症狀或家族史的健康人群進行的多癌症篩查。

## 癌症類型例子

乳癌 Breast

卵巢癌 Ovarian

大腸癌 Colorectal

肺癌 Lung

前列腺癌 Prostate

子宮頸癌 Uterine

胃癌 Gastric

胰臟癌 Pancreatic

甲狀腺癌 Thyroid

中樞神經及周邊神經系統

Central & Peripheral  
Nervous System

黑色素瘤 Melanoma

腎癌 Renal

尿道癌 Urinary Tract

副神經節瘤

Paranglioma

嗜鉻細胞瘤

Pheochromocytoma

腦癌 Brain

惡性肉瘤 Sarcoma

神經內分泌腫瘤

Neuroendocrine

白血病 Leukemia

骨髓增生異常綜合症

Myelodysplastic Syndrome

## 檢測流程

整個檢測將由經Rainbow Genomics 認證的診所開始: 由醫護人員採集您的DNA樣品, 並在獲得CAP認證或CLIA認證的國際實驗室進行基因檢測; 檢測得到的基因數據將送到美國貝勒 (Baylor Genetics) 的基因組中心進行解讀. 整個解讀的過程會嚴格遵守ACMG的要求, 確保您的數據會得到全面並細緻的分析和解讀. 最後報告會經美國貝勒的醫學主任進行審核並簽發給您. 你將獲得一份權威的專業基因檢測報告.

- ▶ 病人數據隱私 – Rainbow Genomics 根據美國健康保險流通與責任法案 (HIPAA) 的隱私規則, 來保障受檢者個人健康資料的安全.



## 遺傳諮詢

Rainbow Genomics 為我們的患者提供各種雙語遺傳諮詢服務, 包括普通話, 粵語, 日語和英語。貝勒醫學院的諮詢計劃包括為每個病人提供電子郵件, 電話或直播視頻會議的遺傳諮詢。來自貝勒醫學院 (BCM) 的美國認證遺傳顧問將提供服務, 以確保高質量和有效地支持患者。

## 醫師諮詢討論

Rainbow Genomics 還提供兩個層次的醫師諮詢支持, 幫助訂購測試醫師, 為患者提供最佳護理的能力。貝勒美國認證的遺傳諮詢員將為醫生提供基於電子郵件的諮詢。

另外, 對於希望對患者病例進行深入討論的臨床醫生, 貝勒醫學院的 Consultagene (基因諮詢) 計劃提供一個 "醫生對醫生" 的諮詢。這是一個由貝勒醫生直接提供的一小時直播視頻會議。歡迎訂購測試醫生, 他們的合作者, 和相關的醫療保健提供者參加。

## Rainbow 個人健康- 癌症™測試是否適合您？

- ▶ 如果您是健康的, 並希望了解您未來發展遺傳性癌症的風險, 這個測試可能適合您
- ▶ 如果您已經有癌症症狀或家族史, 或者您有幾個親屬已經有相同類型的癌症, 您應該諮詢您的醫師訂購彩虹高風險癌症測試, 作出基於您的症狀和家族史的診斷測試。



### 由世界領先的專家提供為亞洲人設計準確篩選

人類的外顯子由 22,000 多個基因組成, 其數據分析及臨床解讀高度複雜。對這些數據進行臨床解讀, 需要豐富的臨床經驗及專業知識, 以確保不會錯過真正的致病突變 (假陰性) 或錯誤判斷與病狀無關的突變 (假陽性)。為了確保測試結果的高度精準, Rainbow 與美國貝勒遺傳學實驗室 (Baylor Genetics) 合作, 為客戶提供臨床解讀服務。整個分析和臨床解讀會根據 ACMG (美國學院醫學遺傳學和基因組學) 指南進行處理。同時, 如果我們遇到一些罕見的亞洲人基因變異的檢測數據, Rainbow 的另一個合作夥伴 - 擁有豐富亞洲人種基因數據分析經驗的日本順天堂醫科大學的專家, 可以聯合提供臨床解讀。



## 基因列表 - 篩選20種類型的癌症

AIP	CEP57	FANCF	MSH6	RET	SMARCA4
ALK	CHEK2	FANCG	MUTYH	RHBDF2	SMARCB1
APC	CYLD	FANCI	NBN	RPL11	SMARCE1
ATM	DDB2	FANCL	NF1	RPL26	STK11
AXIN2	DICER1	FANCM	NF2	RPL35A	SUFU
BAP1	DIS3L2	FH	NHP2	RPL5	TERC
BARD1	DKC1	FLCN	NOP10	RPS10	TERT
BLM	EGFR	GATA2	PALB2	RPS19	TINF2
BMPR1A	ERCC2	GPC3	PDGFRA	RPS24	TMEM127
BRCA1	ERCC3	HNF1A	PHOX2B	RPS26	TP53
BRCA2	ERCC4	HOXB13	POLD1	RPS7	TSC1
BRIP1	ERCC5	HRAS	POLE	RUNX1	TSC2
BUB1B	EXT1	KIT	PRKAR1A	SBDS	VHL
CDC73	EXT2	LZTR1	PTCH1	SDHAF2	WAS
CDH1	EZH2	MAX	PTCH2	SDHB	WRN
CDK4	FANCA	MEN1	PTEN	SDHC	WT1
CDKN1B	FANCB	MET	RAD51C	SDHD	XPA
CDKN1C	FANCC	MLH1	RAD51D	SLX4	XPC
CDKN2A	FANCD2	MRE11A	RB1	SMAD4	XRCC2
CEBPA	FANCE	MSH2	RECQL4		

### 關於Rainbow Genomics 彩虹基因健康

Rainbow Genomics 是一間專業的基因健康檢測公司。它分別位於香港和美國。主要提供針對亞洲人的基因測試, 個人化的風險評估和的健康管理項目等。Rainbow Genomics主要的臨床診斷檢測對象為亞洲人, 重點分析亞洲人之基因獨特處, 以準確的臨床診斷結果, 詳盡及專業的醫生解讀, 來確保患者了解自身攜帶致病基因的情況, 及早發現, 並且作出預防或治療。

Trademarks: Rainbow 個人健康- 癌症TM測試 is a trademark of Rainbow Genomics, Ltd.



Info@rainbowgenomics.com



www.rainbowgenomics.com



  
RAINBOW  
GENOMICS