

- 新OEC檢測技術能檢測整個基因，有別於傳統方法只以熱門突變位點 (Hot-spot) 進行檢測，較全面覆蓋更多癌症發病相關的基因突變
- 新OEC檢測技術覆蓋更多與癌症發病相關的基因突變
- 新OEC檢測技術能檢測出於癌症常見的融合基因 (Fusion genes)，能為患者提供更深入、更全面的資訊
- 基於所覆蓋的亞洲及華人常見癌症發病相關的基因突變資料，作出專業分析，從而令檢測結果更精準符合亞洲地區及華人體質

ctDNA 有助監察
癌症復發情況

- 研究指出，一些癌症 (如:大腸癌) 經過治療後，仍有復發的風險
- 85% 癌症患者復發前檢出 ctDNA 陽性結果
- 若使用傳統癌指標檢測，僅四成患者復發前檢出癌指標異常

適用對象廣泛，助您快人一步，管理健康

- 不良生活方式，如:經常捱夜、缺乏充足睡眠
- 體重過重、缺乏運動
- 吸煙、酗酒或不良飲食習慣
- 經常處於高輻射或高污染環境
- 患有各種慢性病或低免疫力人士
- 有任何癌症家族史人士
- 任何年齡的健康人士

新一代採樣方法 · 更簡單



組織活檢

過程耗時

組織局部採樣

樣本不容易獲得

痛 / 風險

入侵性

不適用於定期
監察治療反應



液體活檢

循環腫瘤核酸全方位
早期癌症風險評估

過程快速

反映全面組織概況

樣本容易獲得

無痛 / 較少風險

非入侵性

實時監察藥物反應
和耐藥性



簡易抽血即可完成檢測安全、快捷



MYGENIA®香港首家擁有NGS儀器的私營化驗所



基因排序結果會通過專業的校對與分析，得出一份詳盡的基因分析報告

升級版 MYGENIA®
循環腫瘤DNA檢測 \$29,800

整個檢測過程全部在香港進行，
30個工作天可出檢測報告。

如報告顯示為陽性，本中心將安排臨床
腫瘤科專科醫生講解報告一次，費用全免。

循環腫瘤
DNA檢測
ctDNA Cancer Risk Assessment

PANGENIA
MYGENIA®



【升級版】

嶄新全方位
早期癌症風險評估

一次過偵測270個癌症基因



認真 專注 關懷
Precise, Focus and Care

www.kinetics.hk
www.kinetics-eshop.hk

毅力綜合醫護體檢中心 (辦公時間內回覆，只接受文字訊息Text Only)

【佐敦 Jordan】

九龍佐敦彌敦道363號
恆成大廈14樓1409-12室
Room 1409-1412, 14/F, Hang Shing
Building, 363 Nathan Road,
Jordan, Kowloon

WhatsApp: 9555 3733
Tel: 3426 9771

【銅鑼灣 Causeway Bay】

香港銅鑼灣軒尼詩道555號
東角中心(舊翼)17樓1709室
Room 1709, 17/F, East Point Center
(Old Wing), 555 Hennessy Road,
Causeway Bay, H.K.

WhatsApp: 9555 9132
Tel: 3520 3292

【荃灣 Tsuen Wan】

新界荃灣青山公路(荃灣段)264-298號
南豐中心19樓1912室
Room 1912, 19/F, Nan Fung Centre,
264-298 Castle Peak Road
(Tsuen Wan), Tsuen Wan, N.T.

WhatsApp: 6129 9126
Tel: 3101 4866

【沙田 Sha Tin】

新界沙田沙田車站圍1號
連城廣場7樓708室
Shop 708, 7/F, Citylink Plaza,
1 Shatin Station Circuit,
Shatin, N.T.

WhatsApp: 9889 1599
Tel: 3704 7168

服務時間 Service Hours: 星期一至五 Mon-Fri: 09:00 - 13:00, 14:00 - 19:00 / 星期六 Sat: 09:00 - 14:00
星期日及公眾假期 Sun & Public Holiday: 休息 Closed



客戶服務 Customer Service: WhatsApp 9336 8186 (只接受文字訊息) / cs@kinetics.hk 網址 Website: www.kinetics.hk
一般查詢 General Enquiry: 2310 2997 / enquiry@kinetics.hk 網上商店 E-SHOP: www.kinetics-eshop.hk

條款及細則: 1.有效期至2024年12月31日。2.如有任何更改，恕不另行通知，以最新版本為準。3.網上或WhatsApp預約只接受一星期以後之預約，所有預約必須待本中心職員回覆作業方為有效。未經確定的預約將不獲受理，不便之處，敬請原諒。4.如有任何爭議，毅力醫護健康集團保留解釋和終止服務之最終決定權。版權所有，不得轉載。

kinetics.medical kineticsmedical

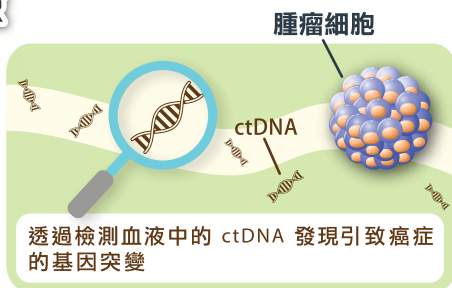
Copyright 2024 Jan



- 使用 NGS (Next Generation Sequencing) 次世代測序技術
- 能一次偵測 270 個與癌症相關的基因 (包括每一個基因上的所有全外顯子及內顯子相連部份)
- 可檢測到低至 0.25%* 的低頻突變

搜尋 ctDNA 可評估癌症風險

- 腫瘤細胞的主動釋放或衰亡，會令腫瘤基因片段進入血液系統之中，是為循環腫瘤基因 (ctDNA)
- 因為這些基因片段來自腫瘤細胞，它們就成為檢測早期癌症的一個重要生物標誌物
- 檢測 ctDNA 可觀察有沒有引致癌症的**基因突變**存在，從而評估患癌的風險



重點檢測常見癌症的早期風險狀況，覆蓋高達**男性38種、女性42種**癌症

包括以下分類：

膀胱及尿道癌，腦癌，膽管癌，神經系統癌，大腸癌，內分泌系統腫瘤，食道癌，眼癌，胃癌，頭頸癌，血癌，肝癌，肺癌，間皮瘤，胰臟癌，腎癌，橫紋肌瘤，肉瘤，皮膚癌，胸腺瘤，甲狀腺癌

男士適用： 前列腺癌，睪丸癌

女士適用： 宮頸癌，子宮癌，卵巢癌，乳癌

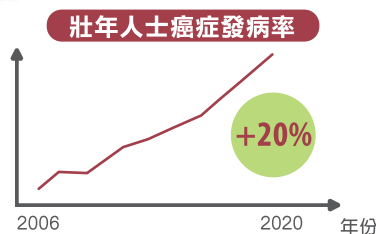


分類詳情：www.kinetics.hk/leaflet/ctdna-test-list.pdf

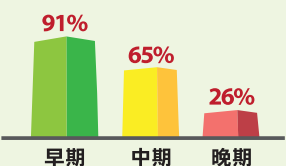
「未癌先知」助您早發現，早治療

>50% 癌症確診時已經是中晚期

- 香港每年有超過 34,000 人確診癌症
- 超過 50% 的癌症患者確診時已經是中晚期
- 癌症有年輕化趨勢，壯年人士癌症發病率持續顯著上升



癌症患者五年的存活率*



- 在香港，肺癌是致死率最高的癌症
- >80% 確診肺癌患者已是中晚期
- 早期患者的五年生存率超過90%，而晚期患者僅有20%左右
- 及早發現癌症病變訊號，把握治療機會

資料來源：1. 香港防癌會；2. 醫院管理局香港癌症資料統計中心數據；3. 詳情請向研發部門查詢
* Ref: <https://m.antpedia.com/news/2149827.html>; <https://seer.cancer.gov/canques/survival.html>; <https://hope4cancer.com/about-us/hope4cancer-survival-rates>

ctDNA 可比傳統體檢較早發現癌症

● 正常細胞 ● 癌變細胞

癌症階段



正常細胞生長
基因突變逐漸累積

癌症早期



基因突變數量增加
引發癌症

癌症三四期



惡性腫瘤形成
或轉移到其他器官

癌前階段可透過 ctDNA 檢測
可比傳統體檢較早發現癌症

傳統圖像診斷
可發現較大的腫瘤

ctDNA 全面監測現時的癌症風險

檢測方法	MYGENIA® 循環腫瘤DNA檢測 全方位早期癌症風險評估 (OEC)	影像學 eg. X-ray, CT	癌指標 eg. CA125, CEA
檢測範圍	44 種腫瘤 (所有主要器官及常見癌症)	針對某些腫瘤	少數癌症類別
癌症相關 基因偵測數目	270個 (專為亞洲及華人而設)	- 不適用 -	- 不適用 -
腫瘤復發 早期監察	適用	- 不適用 -	- 不適用 -
檢測限制	較少	僅可檢測一定 尺寸的腫瘤	受其他身體狀況影響 如: 炎症、月經等
可檢測基因 突變類型	點突變 (SNV), 小片段插入缺失 (Small insertion/deletion, INDEL), 融合基因變異 (Fusion)	- 不適用 -	- 不適用 -
亞洲及華人常見 癌症發病相關突變	✓	- 不適用 -	- 不適用 -
腫瘤突變負荷量 (Tumor Mutation burden, TMB)	✓ 僅適用於已確診 癌症患者	- 不適用 -	- 不適用 -

點突變 (SNV)：是突變的一種類型，在遺傳物質DNA或RNA中，會使單一個鹼基核苷酸替換成另一種核苷酸。通常這個術語也包括只有作用於單一鹼基對的插入或刪除

小片段插入缺失：DNA 分子的正常序列中插入一段1~49bp (變異體長度) 的DNA 序列或丟失一段鹼基序列

融合基因：是指兩個基因的全部或一部分的序列相互融合為一個新的基因過程

腫瘤突變負荷量 (Tumor Mutation burden, TMB)：指的是在腫瘤檢體中，進行評估基因的外顯子編碼中區每兆鹼基內發生置換和手插入/缺失突變的總數

重點檢測常見癌症的早期風險狀況，覆蓋高達
男性38種、女性42種癌症

升級版

膀胱及尿道癌

- 膀胱尿路上皮腫瘤

腦癌

- 低分級膠質瘤
- 多形性膠質母細胞癌

膽管癌

- 膽管癌

膽神經系統癌管癌

- 嗜鉻細胞瘤和副神經節瘤
- 星形細胞瘤
- 神經母細胞瘤

大腸癌

- 結腸癌
- 直腸腺癌

內分泌系統腫瘤

- 多發性內分泌腺瘤 2A 型
- 多發性內分泌腺瘤 2B 型
- 腎上腺皮質瘤

食道癌

- 食道癌

眼癌

- 葡萄膜黑色素瘤
- 視網膜母細胞瘤

胃癌

- 胃腺癌
- 瀰漫性胃癌
- 胃腸道間質瘤

頭頸癌

- 頭頸部鱗狀細胞癌

血癌

- 急性骨髓性白血病
- 慢性淋巴細胞白血病

肝癌

- 肝細胞癌

肺癌

- 肺腺癌
- 肺鱗癌
- 小細胞肺癌

間皮瘤

- 間皮瘤

胰臟癌

- 胰腺癌

腎癌

- 腎嫌色細胞瘤
- 腎乳頭狀細胞瘤
- 腎透明細胞瘤

橫紋肌瘤

- 橫紋肌瘤

肉瘤

- 肉瘤

皮膚癌

- 皮膚黑色素瘤
- 基底細胞瘤

胸腺瘤

- 胸腺瘤

甲狀腺癌

- 甲狀腺髓質癌

《 男士適用 》

前列腺癌

- 前列腺癌

睪丸癌

- 睪丸生殖細胞癌

《 女士適用 》

乳癌

- 乳腺浸潤性癌

宮頸癌

- 宮頸鱗狀細胞癌
- 宮頸腺癌

子宮癌

- 子宮肉瘤
- 子宮內膜癌

卵巢癌

- 卵巢漿液性癌