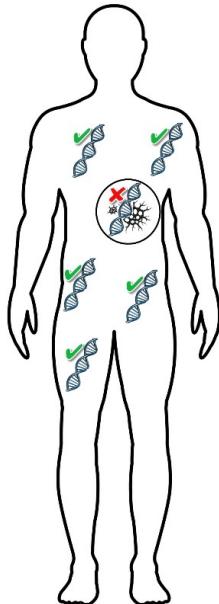


癌症基因檢查的目的在於找出DNA密碼中的變化，我們稱之為基因變異。這些變異會影響細胞生長和複製的方式。

基因檢查有幾種不同的類型。有些檢查的目標是癌細胞中的基因變異。這種檢查稱為腫瘤檢查或體細胞檢查。其他檢查的目標則是人從出生就帶有的基因變異。這種檢查稱為殖源基因檢查。

腫瘤檢查可能對癌症治療有助益，但無法找出遺傳性的癌症風險。檢測人體的健康細胞（殖源基因檢查）可以找出會提高癌症風險並傳遞給後代的基因變異。

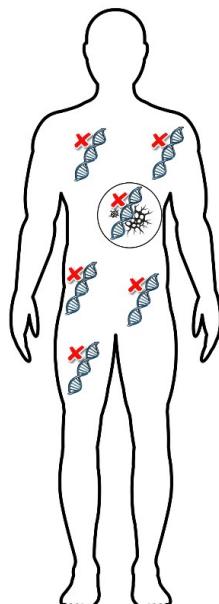


### 腫瘤（體細胞）檢查



- 檢查一部分的腫瘤或癌症。
- 檢查的目標是癌細胞中的基因變異。
- 有助於找到最佳的腫瘤或癌症治療方法。
- 無法提供遺傳風險的相關資訊，或是近親的罹癌機率。

腫瘤檢查有助於找出人體癌細胞中不再發揮作用的基因。所有癌症的病因都來自於造成基因無法發揮正常功能的基因變異。這些變異通常是因為細胞長期下來的隨機誤差所致。每一種癌症都具有獨特的基因變異組成。驅使癌細胞增長的基因變異可能有數十種，甚至達到數百種之多。



### 殖源基因檢查



- 檢查體內的健康細胞（血液、唾液或皮膚樣本）。
- 檢查目標是人體內所有細胞中的基因變異。
- 可提供遺傳性癌症風險的相關資訊，以及日後的癌症發生機率。
- 可協助家族中的其他人做好癌症篩檢的因應之道，以及如何降低罹癌機率。

殖源基因檢查的目標是可能遺傳自父或母的基因變異。人體健康細胞內及癌細胞內都可能有這些變異。這項檢查有助於找出有較高癌症發生機率的人。殖源基因檢查找出的變異可能會傳遞給子女。

## 為什麼我應該索取一份我的（或親戚的）檢查結果副本？

一旦確診罹癌，短時間內會發生很多事。人可能會忘記、搞混或誤報資訊。

索取基因檢查結果副本是取得正確資訊的最佳方法。此舉有助於醫護人員提供最適合您的保健服務選項。如果我們知道您及您的家人做過哪些基因檢查，就比較容易預測您的遺傳性癌症發生機率。

## 完成癌症基因檢查後可以提出什麼問題：

是檢查腫瘤本身還是血液樣本（或其他類型的健康細胞）？

檢查目標是哪些基因？檢查結果是什麼？

發現到任何基因變異了嗎？

**實用資訊：**  
我可以拿到檢查結果的副本嗎？

### 術語：

**基因變異** - DNA密碼中的不同之處。可用來描述無害、致病性或重要性不明的DNA變化。「變異」一詞現在常用來取代「突變」。

**體細胞** - 除了卵子或精子之外的任何身體細胞。體細胞中的DNA不會傳遞給後代。**體細胞（腫瘤）檢查**的目標是腫瘤或癌細胞中不健康細胞的DNA。

**殖源細胞** - 發展成卵子或精子的細胞。這些細胞決定將哪些DNA傳遞給後代。**殖源基因檢查**的目標是人體健康細胞中的DNA（通常來自於血液或唾液）