

未來計劃及[編纂]用途

未來計劃

有關我們未來計劃的詳細討論，請參閱「業務 — 我們的策略」。

[編纂]用途

假設[編纂]未獲行使及[編纂]為每股H股[編纂]港元（即本文件指示性[編纂]每股H股[編纂]港元至[編纂]港元的中位數），我們估計，經扣除我們就[編纂]已付及應付的[編纂]及估計開支後，我們將自[編纂]收取[編纂]合共約[編纂]港元。

我們現時擬將[編纂][編纂]用作以下用途（可能會根據我們不斷變化的業務需求及不斷變化的市況而發生變動）：

	截至12月31日止年度					總計	佔[編纂] 總額的 概約百分比
	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年		
	(百萬港元)						
臨床測序解決方案管線產品的研發	[編纂]	[編纂]	[編纂]	[編纂]	[編纂]	[編纂]	[編纂]%
擴展我們的科研測序解決方案及更新相關技術	[編纂]	[編纂]	[編纂]	[編纂]	[編纂]	[編纂]	[編纂]%
升級及改造我們現有的實驗室及生產設施	[編纂]	[編纂]	[編纂]	[編纂]	[編纂]	[編纂]	[編纂]%
我們國內及海外的臨床測序解決方案及科研測序解決方案的業務開發	[編纂]	[編纂]	[編纂]	[編纂]	[編纂]	[編纂]	[編纂]%
營運資金及一般企業用途	[編纂]	[編纂]	[編纂]	[編纂]	[編纂]	[編纂]	[編纂]%
總計	[編纂]	[編纂]	[編纂]	[編纂]	[編纂]	[編纂]	100.0%

- [編纂][編纂]淨額約[編纂]%或[編纂]百萬港元將在未來五年內投資於臨床測序解決方案管線產品的研發。具體而言，
 - [編纂][編纂]淨額約[編纂]%或[編纂]港元將用於研發我們的管線IVD產品，其中(i)約[編纂]港元將用於U+檢測試劑盒；(ii)約[編纂]港元將用於擴展型攜帶者篩查試劑盒；(iii)約[編纂]百萬港元將用於遺傳性耳聾檢

未來計劃及[編纂]用途

測試劑盒；(iv)約[編纂]港元將用於阿爾茨海默病早期診斷的P-tau-181檢測試劑盒及A β 1-42檢測試劑盒商業化；及(v)約[編纂]港元將用於地中海貧血檢測試劑盒。具體而言，我們計劃(i)繼續我們正在進行及計劃進行的臨床試驗；(ii)為我們的管線IVD產品進行性能研究及註冊測試；及(iii)完成管線IVD產品的合規程序。上述研發活動預計於2026年至2030年間進行。有關我們上述管線產品的最新發展階段及預期時間表的詳情，請參閱「業務 — 概覽 — 我們的IVD產品開發管線」。

- o [編纂][編纂]淨額約[編纂]%或[編纂]港元將用於升級我們的設備及儀器以及我們的新產品研發及註冊，其中(i)約[編纂]港元將用於升級我們的NextSeq 550AR；(ii)約[編纂]港元將用於商業化全自動螢光免疫分析儀Dx200分析儀和Dx200S分析儀；及(iii)約[編纂]港元將用於購買單分子測序儀用於研發地貧檢測試劑盒，以及其相關配套軟件。
- [編纂][編纂]淨額約[編纂]%或[編纂]港元將於未來五年投資於升級及改造我們現有的實驗室及生產設施。具體而言，
 - o [編纂][編纂]淨額約[編纂]%或[編纂]港元將用於通過以技術先進的樣本儲存設備、生物安全設備及環境控制設備來改造我們現有的實驗室，升級生產及設施。具體而言，我們計劃(i)對科研測序實驗室及IVD生產廠房進行翻新及建設。具體而言，我們計劃於未來五年修理並更換北京實驗室內老舊的設施及測序設備。這包括對實驗室空間進行全面翻新，對通風、空調及壓力控制系統進行關鍵升級，以確保科研測序所需的可控環境。此外，我們將購置新設備以促進科學研究測序解決方案，包括核酸轉移系統、PCR儀、實時PCR系統、毛細血管電泳檢測系統、冷藏及高速離心機、低溫切片機、單細胞微流控生成系統、細胞計數器，以及各種單通道、多通道及電子移液器。此外，為與我們科研測序解決方案

未來計劃及[編纂]用途

業務預期增長保持一致，我們計劃於未來五年為我們位於北京及我們已建立市場地位的其他地區（如北京臨近區域及華南地區）的實驗室建設新的先進設施與設備，以顯著提升服務產能和技術能力。我們計劃引進能夠進行各類測序的新型先進基因測序儀，從而實現新的科研測序類型並擁有較高毛利率。具體而言，我們計劃部署先進的測序儀以高效地執行單細胞測序，並實現毛利率較高的多層串聯三代全長轉錄組及空間三代全長轉錄組測序等高端測序類型。為支持我們的IVD製造業務，我們計劃採購專門的冷鏈及常溫儲存設施，以確保原材料及成品IVD產品的最佳保存條件。同時，我們打算建立並裝備新IVD生產廠房及質量檢驗實驗室。我們亦計劃實施先進的數字化基礎設施，包括文件管理系統(DMS)、唯一器械識別系統(UDI)以及全面的生產及GMP質量管理系統。我們認為該等資本投資屬合理，乃由於隨著我們的CNV-seq試劑盒持續商業化以及近期計劃推出其他IVD產品，我們預計產能利用率將大幅提升；(ii)升級樣本儲存設備。為應對日益增長的樣本量，我們升級超低溫冰箱及液氮存儲系統，並全部整合到智能信息管理系統中。這一升級將實現對數百萬生物樣本的高通量、有序且高效的存儲與檢索，從而優化空間利用率，提升樣本處理能力，並支持我們科研測序解決方案的持續擴展；(iii)加強生物安全設備，如高效空氣過濾系統及生物安全櫃，以確保測序過程中的操作安全及生物樣本的完整性；及(iv)透過實驗室空間翻新及重新規劃區域，以及升級正負壓環境控制系統，以提升我們的環境控制，從而符合各種實驗程序的潔淨要求。

未來計劃及[編纂]用途

下表載列分配用於升級製造及實驗室設施的[編纂]明細。

	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年
	(百萬港元)				
實驗室翻新及建設	[編纂]	[編纂]	[編纂]	[編纂]	[編纂]
升級樣本儲存設備	[編纂]	[編纂]	[編纂]	[編纂]	[編纂]
加強生物安全設備	[編纂]	[編纂]	[編纂]	[編纂]	[編纂]
提升環境控制	[編纂]	[編纂]	[編纂]	[編纂]	[編纂]

- o [編纂][編纂]淨額約[編纂]%或[編纂]港元將用於通過自動化測序及濕實驗室工藝以及引入智能實驗室管理系統，對實驗室進行升級。我們計劃：(i)為核酸萃取、文庫建構及匯集等核心製程設置我們的機械手臂及感測器；及(ii)通過採用我們的智能實驗室管理系統部署我們的專利軟件，以監控測試樣品的設備及任務狀態。目前，樣本管理、個性化文庫建構及文庫等關鍵工作流程匯合完全依賴人工操作，而其他流程仍需持續人工監控。隨著我們處理的樣本及測序數據急劇增長，當前的運營能力面臨重大瓶頸。因此，自動化測序與濕實驗室流程以及智能實驗室管理系統對於提升運營效率、增加產能、確保質量與一致性及降低成本至關重要。

下表載列分配予實驗室自動化的[編纂]明細。

	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年
	(百萬港元)				
自動化生產線	[編纂]	[編纂]	[編纂]	[編纂]	[編纂]
智能實驗室管理系統	[編纂]	[編纂]	[編纂]	[編纂]	[編纂]

未來計劃及[編纂]用途

- [編纂][編纂]淨額約[編纂]%或[編纂]港元將在未來五年內投資於我們國內市場的臨床測序解決方案及科研測序解決方案的業務發展以及海外業務發展。具體而言，
 - [編纂][編纂]淨額約[編纂]%或[編纂]港元將用於擴大我們臨床測序解決方案的銷售及營銷團隊以加速業務擴張，並為該業務線開展相關營銷及推廣活動，例如參加學術會議、為分銷商及客戶提供培訓、舉辦講座以及與業界KOL合作。例如，我們計劃招募超過20名銷售及營銷人員，以滿足我們新產品的市場滲透需求。具體而言，我們計劃於2026年、2027年、2028年、2029年及2030年分別招募四名、兩名、四名、七名及六名銷售及營銷人員，主要負責推廣我們的CNV-seq試劑盒及即將推出的阿爾茨海默病試劑盒的銷售。我們新招募的銷售及營銷人員將定居中國，重點關注我們已經建立業務的地區。
 - [編纂][編纂]淨額約[編纂]%或[編纂]港元將用於擴大我們國內市場的科研解決方案的銷售及營銷團隊。例如，我們計劃於2026年、2027年、2028年、2029年及2030年，分別招募兩名、兩名、兩名、兩名及兩名銷售及營銷人員，負責推廣新型科研測序解決方案及促進客戶支援。我們主要由擁有著名研究及學術機構的省份招募人員。
 - [編纂][編纂]淨額約[編纂]%或[編纂]港元將用於在海外市場發展及推廣我們的產品及服務。我們計劃與東南亞及中東的國內醫院、研究機構及醫療機構開展合作。我們認為將我們的業務擴充至東南亞及中東是可行的，因為與中國市場相比，該等地區的競爭環境較不成熟。該等地區的基因測序已形成初步競爭格局，主要由中國公司作為現有參與者組成。我們的擴充計劃以科研測序解決方案業務為先，初期重點培育客戶關係及實現初步銷售，隨後逐步延伸至臨床測序解決方案。我們擁有多項競爭優勢，包括在重測序、轉錄組調控測序、單細胞及空間組學測序等細分領域的技術專長。我們有若干通過現有科研測序解決方案客戶引薦的客戶，實現初步銷售，這彰顯了市場對我們服務質量的認可。具體而

未來計劃及[編纂]用途

言，我們計劃與醫院及組織合作，以(i)建立本地檢測及技術轉移生產線；(ii)開發本地檢測場景；(iii)加強本地醫療保健生態系統；及(iv)設立海外實驗室，進行科研創新及技術轉移。

- [編纂][編纂]淨額約[編纂]%或[編纂]百萬港元將在未來五年內投資於擴展我們的科研測序解決方案及更新相關技術。具體而言，
 - [編纂][編纂]淨額約[編纂]%或[編纂]港元將透過開發時空轉錄組學、高靈敏蛋白質組學平台及納米孔單分子測序平台，進一步豐富我們的科研測序解決方案。為了加強該等舉措，我們計劃通過以下方式加強我們的科研測序解決方案的表現：(i)通過自動樣品載入模塊提高測序準確性和效率；(ii)升級分析軟件，結合先進演算法，實現多工平行測序，提高每日單設備樣品通量；(iii)系統地提升核心檢測設備；及(iv)實施智能技術驅動的服務生產線。我們亦計劃擴大平台與不同樣本類型的相容性，並拓寬生物醫學研究及臨床診斷的應用場景。
 - [編纂][編纂]淨額約[編纂]%或[編纂]港元將用於為我們的科研測序解決方案招募更多合資格科研及技術人員。我們計劃招募於分子生物學、細胞生物學及生物信息學領域具有豐富行業經驗的技術及研究人才。
 - [編纂][編纂]淨額約[編纂]%或[編纂]港元將用於升級我們的高性能分析平台，以提升我們的生物信息學能力及效率。
- [編纂][編纂]淨額約[編纂]%或[編纂]港元將用作營運資金及一般企業用途。

倘我們上調或下調[編纂]，以將最終[編纂]定於高於或低於[編纂]中位數的水平，我們將按比例增加或減少分配予作上述用途的[編纂]淨額。

倘[編纂]獲悉數行使，我們將收取額外[編纂]淨額(i)[編纂]港元(假設[編纂]為每股H股[編纂]港元，即指示性[編纂]上限)、(ii)[編纂]港元(假設[編纂]為每股H股[編纂]港元，即指示性[編纂]中位數)，以及(iii)[編纂]港元(假設[編纂]為每股H股[編纂]港元，即指示性[編纂]下限)。

未 來 計 劃 及 [編 纂] 用 途

我們只會在被認為符合本公司最佳利益的前提下，才會將毋須立即用作上述用途的[編纂][編纂]淨額存入持牌商業銀行及／或授權金融機構(定義見證券及期貨條例或其他司法權區的適用法律及法規)的短期計息賬戶。在此情況下，我們將會遵守上市規則的適當披露規定。