

本詞彙表載列本招股章程所用有關本集團及其業務的若干詞彙的解釋。該等術語及其涵義可能與該等詞彙的業內標準涵義或用法不同。

「1L」或「一線」	指	對某種類型及階段癌症的初始治療
「2L」或「二線」	指	一線療法無效或不再有效時給予的二線治療
「3L」或「三線」	指	一線及二線療法無效或不再有效時給予的三線治療
「4L」或「四線」	指	一線、二線及三線療法無效或不再有效時給予的四線治療
「95% CI」或 「95%置信區間」	指	結果有95%的概率會落在估算的區間
「過繼T細胞療法」	指	一種將特定T細胞分離，然後注回患者體內以攻擊及殺死癌症的免疫療法
「AKT」	指	蛋白激酶B，為一種絲胺酸／蘇胺酸特異性蛋白激酶，在多種細胞過程中如葡萄糖代謝、細胞凋亡、細胞增殖、轉錄及細胞遷移等發揮重要作用
「ALK抑制劑」	指	對間變性淋巴瘤激酶（ALK）變異的腫瘤發揮作用的潛在抗癌藥物
「血管生成」	指	形成過多血管
「抗PD-L1」	指	阻斷PD-L1檢查點的抗體
「抗原」	指	引發身體出現免疫反應（特別是產生抗體）的毒素或其他外來物質
「ASCO」	指	美國臨床腫瘤學會
「ASCO GU 2019」	指	美國臨床腫瘤學會2019年泌尿生殖系統癌症研討會

## 附錄九

## 技術詞彙

「ASCO 2021年年會」	指	美國臨床腫瘤學會2021年年會
「B細胞」	指	亦稱為B淋巴細胞，一種淋巴細胞亞型白血細胞，有別於其他類型的淋巴細胞，其表面表達B細胞受體，並負責產生抗體
「板藍根」	指	治療病毒性流感、發熱及呼吸道感染的非處方藥
「BCR」	指	B細胞受體
「生物標誌」	指	一種自然出現的分子、基因或特徵，用以識別某種病理或生理過程或疾病
「生物技術」	指	生物技術
「富馬酸比索洛爾」	指	治療高血壓的 $\beta$ -1受體阻滯劑
「突破性療法」	指	FDA的指定程序，旨在加快開發及審查針對嚴重或危及生命疾病或症狀的單藥候選藥物或聯合療法，初步臨床證據表明該藥物可能在一個或多個臨床重要終點上顯示出對現有療法的重大改善，例如在臨床開發早期發現重大治療效果
「BSC」	指	最佳支持治療
「BTC」	指	膽管癌
「BTK」	指	Bruton酪氨酸激酶；BCR信號通路的關鍵組成部分，是各種淋巴瘤細胞增殖及細胞存活的重要調節因子
「複合年增長率」	指	複合年增長率

「CALYPSO研究」	指	賽沃替尼及英飛凡（包括聯合治療乳頭狀腎細胞癌及透明細胞腎細胞癌患者）的Ib期及II期多臂研究的名稱
「CAR-T」	指	嵌合抗原受體T細胞；經過基因工程改造以產生人工T細胞受體的T細胞
「cGMP」	指	FDA執行的現行藥品生產質量管理規範
「CHMP」	指	人用藥品委員會
「聯合療法」	指	使用兩種或以上藥物治療患者的同一疾病
「完全緩解」	指	癌症的所有體徵消失
「康忻」	指	比索洛爾片在中國的商品名稱
「CONCUR研究」	指	瑞戈非尼單藥治療亞洲患者結直腸癌的III期研究名稱
「皮質類固醇」	指	脊椎動物腎上腺皮質產生的一種類固醇激素，以及該等激素的合成類似物
「COVID-19」	指	SARS-CoV-2或COVID-19，以及其任何演變或有關或相關流行病、大流行或疾病爆發
「CRC」	指	結直腸癌
「CRO」	指	委託研究機構
「完全緩解率」	指	完全緩解率
「CSF-1」	指	集落刺激因子-1
「CSF-1R」	指	集落刺激因子-1受體
「CTC」或「CTCAE」	指	美國國家癌症研究所常見不良事件評價標準

「細胞因子」	指	對細胞信號傳導重要及用於免疫療法的小蛋白類別
「膽寧片」	指	上海和黃藥業擁有治療肝臟及膽囊疾病的藥物
「數據安全監測委員會」	指	於臨床試驗正在進行時監測患者安全性及治療療效數據的獨立專家小組
「疾病控制率」或「DCR」	指	達到完全緩解、部分緩解及疾病穩定的患者所佔百分比
「DoR」	指	緩解持續時間
「EC <sub>50</sub> 」	指	達到50%最大反應的藥物濃度
「EC <sub>80</sub> 」	指	達到80%最大反應的藥物濃度
「ECOG」	指	美國東岸腫瘤協作組織
「EGFR」	指	表皮生長因子受體，為依吡替尼的靶點
「EGFRm」	指	EGFR突變
「EGFRm+」	指	EGFR突變陽性
「EGFRwt」	指	EGFR野生型，為西利替尼的靶點
「愛優特」	指	Elunate，呋喹替尼膠囊的品牌名稱
「EMA」	指	歐洲藥品管理局
「Entospletinib」	指	由吉利德（現時由Kronos Bio擁有）開發的Syk抑制劑，用於治療出現NMP1或FLT3突變的急性髓系白血病患者的臨床開發中藥物
「依吡替尼」	指	epitinib，旨在優化腦滲透的強效及高選擇性口服EGFR抑制劑
「ERK」	指	細胞外信號調節激酶

「FALUCA研究」	指	呋喹替尼單藥治療三線非小細胞肺癌的III期研究的名稱
「FDA」或「美國食品藥品監督管理局」	指	美國衛生與公眾服務部聯邦機構，美國聯邦行政部門之一
「FGF」	指	成纖維細胞生長因子
「FGFR」	指	成纖維細胞生長因子受體
「FGFR1」	指	成纖維細胞生長因子受體1，為索凡替尼連同VEGFR 1/2/3及CSF-1R的靶點
「FGFR 1、2及3」	指	成纖維細胞生長因子受體1、2及3，為HMPL-453的靶點
「FLAURA研究」	指	與標準EGFR-TKI（吉非替尼或厄洛替尼）相比，評估奧希替尼治療之前未曾接受治療EGFR突變陽性晚期NSCLC患者的療效及安全性的III期試驗的名稱
「FRESCO研究」	指	呋喹替尼單藥治療三線結直腸癌的III期研究的名稱
「FRESCO-2研究」	指	呋喹替尼單藥治療轉移性結直腸癌的III期研究的名稱
「呋喹替尼」	指	fruquintinib，本集團研發的靶向血管內皮生長因子受體VEGFR 1、2及3的藥物
「FRUTIGA研究」	指	呋喹替尼與紫杉醇聯合治療胃癌（二線）的III期研究的名稱
「複方丹參」	指	治療胸悶及心絞痛，以促進血液循環及緩解疼痛的非處方藥
「基因擴增」	指	在其他基因並無按比例增加的情況下增加一種基因拷貝數
「基因突變」	指	組成基因的DNA序列的永久性改變

## 附錄九

## 技術詞彙

「國務院辦公廳」	指	中華人民共和國國務院辦公廳
「中藥材生產質量管理規範」或「GAP」	指	作為種植草藥用於生產植物源性治療藥物的質量保證一部分的中國指引及法規
「藥品生產質量管理規範」或「GMP」	指	根據《中華人民共和國藥品管理法》不時發佈作為藥品生產過程中品質保證一部分並確保該等藥品達致適合其預期用途的品質及標準的指引及法規
「藥品臨床試驗管理規範」或「GCP」	指	所有臨床研究均採用的國際道德、科學及實踐標準
「藥品經營質量管理規範」或「GSP」	指	根據《中華人民共和國藥品管理法》發佈的指引及法規，以提供品質保證並確保藥品分銷企業按照指引及法規分銷藥品
「風險比」	指	臨床試驗中治療組發生事件的概率除以臨床試驗中對照組發生事件的概率，比率小於1表示治療組患者發生事件的概率較低
「HCC」	指	肝細胞癌
「HGF」	指	肝細胞生長因子
「HGFR」	指	肝細胞生長因子受體，亦稱為MET
「HMPL-A83」	指	本集團研發的靶向實體瘤及惡性血液腫瘤的候選藥物
「HMPL-295」	指	本集團研發的靶向MAPK信號通路的候選藥物
「HMPL-306」	指	本集團研發的靶向惡性血液腫瘤、神經膠質瘤及實體瘤的候選藥物

## 附錄九

## 技術詞彙

「HMPL-453」	指	本集團研發的靶向FGFR 1、2及3的候選藥物
「HMPL-523」	指	本集團研發的靶向脾酪氨酸激酶的候選藥物
「HMPL-653」	指	本集團研發的靶向實體瘤的候選藥物
「HMPL-689」	指	本集團研發的靶向磷酸肌醇-3-激酶亞型 $\delta$ 或PI3K $\delta$ 的候選藥物
「HMPL-760」	指	本集團研發的靶向惡性血液腫瘤的候選藥物
「HR」	指	風險比
「HX008」	指	泰州翰中生物正在開發的PD-1單克隆抗體
「低甲基化劑」	指	抑制DNA甲基化的藥物
「IC <sub>50</sub> 」	指	選擇性的常用定量測量是通過比較酶IC <sub>50</sub> 值，其表示抑制50%體外靶向激酶所需的藥物濃度和獲得50%體內最大效應所需的血漿濃度
「IDH1」	指	三種異檸檬酸脫氫酶同功酶之一
「IDH2」	指	三種異檸檬酸脫氫酶同功酶之一
「IDMC」	指	獨立數據監測委員會
「IHCC」	指	肝內膽管癌
「英飛凡」	指	Imfinzi，度伐利尤單抗的商品名稱，阿斯利康的抗PD-L1抗體，用於治療無法切除III期NSCLC及廣泛期小細胞肺癌患者的藥物
「市場銷售」	指	由禮來提供的其向第三方銷售的總額

「IND」	指	新藥臨床試驗申請；候選藥物開始臨床試驗之前所必須的申請和批准程序
「機構審查委員會」或「IRB」	指	為保證進行人體研究符合道德要求而成立的全國、區域或地方委員會
「四分位數範圍」	指	介乎25%至75%的統計學範圍
「易瑞沙」	指	Iressa，吉非替尼的商品名稱，阿斯利康研發、開發及營銷的EGFR抑制劑
「易瑞沙難治性」	指	對過往的易瑞沙治療產生耐藥性
「ITP」	指	免疫性血小板減少性紫癜
「KDR」	指	激酶插入域受體
「激酶」	指	催化磷酸基團從高能磷酸鹽分子轉移到特定底物的酶類。蛋白激酶佔所有激酶的大多數。蛋白激酶作用於蛋白質，使其在絲氨酸、蘇氨酸、酪氨酸或組氨酸殘基上磷酸化。該等激酶在蛋白質及酶調節以及細胞信號傳導中發揮主要作用
「激酶抑制」	指	通過化合物的作用抑制激酶活性
「激酶靶點」	指	因其信號傳導及疾病相關性而適合作藥物測試的激酶
「K-Ras」	指	稱為V-Ki-ras2 Kirsten大鼠肉瘤病毒癌基因同源物。它是一種癌基因，經常在多種癌症中發生突變。正常KRAS基因的蛋白質產物在正常組織信號傳導中發揮重要作用，而K-Ras基因突變是多種癌症發展的重要步驟
「大分子」	指	治療型蛋白質；生物製劑為一種大分子

## 附錄九

## 技術詞彙

「朗斯弗」	指	Lonsurf，三氟胸苷加tipiracil的商品名稱，Taiho Oncology（大塚旗下公司）開發用於治療mCRC及胃癌患者的藥物
「LPDL」	指	中國低價藥品目錄
「MAA」	指	上市許可申請
「MAPK」或 「RAS-RAF-MEK-ERK」	指	絲裂原活化蛋白激酶
「mCRC」	指	轉移性結直腸癌
「MERS」	指	中東呼吸綜合症，由名為中東呼吸綜合症冠狀病毒引致的病毒性呼吸道疾病
「MET」或「c-Met」	指	間充質上皮轉化因子，亦稱為肝細胞生長因子受體（或HGFR），為賽沃替尼的靶點
「MET+」	指	MET異常，如基因擴增或突變
「MET外顯子14突變」或 「MET外顯子14缺失」 或「MET外顯子14 跳變」	指	特定的基因突變，其中MET基因的外顯子14缺失或失能，導致MET過表達，相信在癌症發展中發揮作用
「MET/CEP7比」	指	MET拷貝數與7號染色體著絲粒數量的比率
「單克隆抗體」	指	由相同免疫細胞（均為獨特母細胞的克隆）產生／分泌用於免疫治療的抗體
「單藥療法」	指	使用單一藥物治療疾病
「國家基本藥物目錄」	指	獲確定符合劑型適宜、價格合理、供應保證及公眾可公平獲得的基本醫療保健需求的中國全國藥品目錄，並為醫療機構分配使用藥品的依據

「國家醫療保險計劃」	指	根據中國國務院發佈的《國務院關於建立城鎮職工基本醫療保險制度的決定》採納的保險計劃
「國家醫保藥品目錄」	指	MoHRSS公佈的國家醫保藥品目錄，該清單釐定中國國家健康保險計劃如何涵蓋藥物（經不時修訂）
「NCI」	指	美國國家癌症研究所
「NE」	指	無法評估
「NET」	指	神經內分泌瘤
「中性粒細胞」	指	一種免疫細胞，為最先到達受感染部位的細胞類型之一
「新藥申請」或「NDA」	指	FDA或中國藥監局等監管機構規定藥物可銷售前的申請程序
「NHL」	指	非霍奇金淋巴瘤
「nM」	指	納摩爾，用於測量達致理想抑制效果所需小分子數量的微觀單位
「非胰腺Net」	指	非胰腺神經內分泌瘤
「NR」	指	未達到
「NSAIDS」	指	非甾體抗炎藥
「NSCLC」	指	非小細胞肺癌
「脫靶毒性」	指	抑制目標靶點以外的活性引發的不良反應
「ORR」或「客觀緩解率」	指	在研究中表現部分緩解或完全緩解的患者所佔百分比

「OS」或「總生存期」	指	患者確診一種疾病後仍存活的時間，在臨床試驗中用作測量藥物的有效性
「胰腺Net」	指	胰腺神經內分泌瘤
「p值」	指	獲得觀察樣本結果概率的計量，較低值表示研究中統計置信度較高
「紫杉醇」	指	用作治療各類癌症（包括卵巢癌、乳癌、肺癌、卡波西肉瘤、子宮頸癌及胰腺癌）的化療藥物
「部分緩解」	指	腫瘤縮小超過30%，在臨床試驗中用作測量藥物的有效性
「專利合作條約」或「PCT」	指	允許申請人通過提交國際專利申請在多個國家同時為發明尋求專利保護的條約
「中國人民銀行」	指	中國人民銀行，負責執行貨幣政策及監管中國金融機構的中國中央銀行
「PD」	指	疾病進展
「PD-1」	指	程序性細胞死亡蛋白1
「PD-1單克隆抗體」	指	人源化免疫球蛋白(Ig)G4單克隆抗體，靶向負免疫調節功能的人類細胞表面受體程序性細胞死亡蛋白1(PD-1)，具有潛在的免疫檢查點抑制及抗腫瘤活性
「PD-L1」	指	程序性細胞死亡蛋白配體1
「PFS」	指	無進展生存期
「I期研究」	指	旨在測試新藥安全性的I期臨床試驗

「Ib期研究」	指	I期臨床試驗，已進行擴展以收集多項遞增劑量研究的進一步信息（如獲得確定劑量的初步療效及進一步安全數據），以調查多種劑量藥物的藥代動力學及藥效學，研究安全性及耐受性
「II期研究」	指	對較大群患者進行新藥測試的II期臨床試驗，以收集有關療效及安全性的信息，通常於較短期間內進行
「III期研究」	指	僅就早期臨床試驗部分數據顯示可能存在療效及安全性的新藥，對較大群患者進行測試的III期臨床試驗，並通常將新藥與現有治療或安慰劑進行比較，以確定其在臨床中是否療效更好，以及是否有重要的副作用
「IV期研究」	指	藥物被證明有效並已獲批准後進行的IV期臨床試驗，旨在瞭解更多藥物的副作用及安全性、其長期風險及獲益以及藥物更廣泛使用時其效果如何
「PMDA」	指	日本醫藥品醫療機器綜合機構
「PRCC」	指	乳頭狀腎細胞癌
「臨床前階段」	指	處於臨床前階段但本公司正準備提交的IND的候選藥物
「概念驗證研究」	指	評估候選藥物對疾病生物標誌（但非病症臨床終點）的影響的早期臨床研究
「PI3K」	指	I類磷酸肌醇-3-激酶或PI3K，為通過一系列中間過程控制多種重要信號傳導蛋白（包括絲氨酸／蘇氨酸激酶AKT）激活的脂激酶。PI3K包括PI3K $\alpha$ 、PI3K $\beta$ 、PI3K $\gamma$ 及PI3K $\delta$ 等多個亞族

「PI3K $\delta$ 」	指	磷脂酰肌醇-3-激酶亞型 $\delta$ ，為HMPL-689的靶點
「PR」	指	部分緩解
「QD」	指	每日一次
「Q-TWiST」	指	無症狀或毒性的質量調整時間
「藥品研製和開發行業委員會」	指	代表40家全球生物製藥公司的行業協會
「RCC」	指	腎細胞癌
「RECIST」	指	實體瘤療效評價標準
「難治性」	指	對過往治療產生耐藥性
「RP2D」	指	推薦的II期劑量
「RTK」	指	受體酪氨酸激酶
「安全性試篩研究」	指	用以測試某種治療方式（例如兩種或以上藥物的創新聯合療法）是否具有合理耐受性的早期臨床試驗，並通常涉及每次對數名患者連續測試數個隊列，首個隊列至少使用其中一種藥物以低劑量治療，其後隊列以遞增劑量治療
「SANET-ep」	指	非胰腺NET
「SANET-p」	指	胰腺NET
「SARS」	指	嚴重急性呼吸道綜合症，由名為嚴重急性呼吸道綜合症冠狀病毒引致的病毒性呼吸道疾病
「SAVANNAH研究」	指	對泰瑞沙難治性患者聯合使用賽沃替尼與泰瑞沙的單臂全球II期研究的名稱

「SAVOIR研究」	指	旨在評估賽沃替尼對比舒尼替尼治療MET引發、不可切除、局部晚期或轉移性乳頭狀腎細胞癌患者的全球III期試驗研究的名稱
「賽沃替尼」、 「AZD6094」、 「HMPL-504」或 「volitinib」	指	savolitinib，本集團研發能夠強效高選擇性地抑制MET的候選藥物，MET是已證實在多種實體瘤中表現異常的酶
「思瑞康」	指	喹硫平的商品名稱，國控和黃在中國擁有獨家分銷權獲准用於治療雙相情感障礙及精神分裂症的抗精神病藥物，該獨家分銷權期限至2019年5月聲稱終止為止
「麝香保心」	指	上海和黃藥業擁有並獲准用於治療冠心病的口服血管擴張劑及促血管生成處方藥
「小分子」	指	由分子量較小、化學合成並具有藥物活性物質組成的一種藥物；我們的臨床階段候選藥物均為小分子藥物
「生長抑素」	指	亦稱為生長激素釋放抑制激素，一種由14或28個氨基酸殘基組成調節內分泌系統的天然肽激素
「疾病穩定」	指	並無出現部分緩解的患者，但腫瘤增長少於20%，在臨床試驗中用作測量藥物的有效性
「瑞戈非尼」	指	Stivarga，regorafenib的商品名稱，拜耳開發用於治療mCRC、HCC及胃腸道間質腫瘤患者的藥物
「蘇泰達」	指	Sulanda，索凡替尼膠囊在中國的品牌名稱
「索凡替尼」、 「HMPL-012」或 「sulfatinib」	指	surufatinib，本集團研發的候選藥物，為一種口服小分子抗血管生成及免疫調節激酶抑制劑，靶向VEGFR、FGFR1及CSF-1R激酶，可同時阻斷腫瘤血管生成及免疫逃逸

## 附錄九

## 技術詞彙

「索坦」	指	Sutent，蘋果酸舒尼替尼的商品名稱，輝瑞開發用於治療胃腸道間質腫瘤以及晚期RCC及pNET患者的藥物
「Syk」	指	脾酪氨酸激酶
「T細胞」	指	在細胞介導免疫中發揮重要作用的白細胞類型
「T790M-」	指	T790M突變陰性
「T790M+」	指	T790M突變陽性
「泰瑞沙」	指	Tagrisso，奧希替尼的商品名稱，阿斯利康獲批准的EGFR抑制劑，用於治療特定突變的非小細胞肺癌藥物
「特羅凱」	指	Tarceva，厄洛替尼的商品名稱，羅氏及OSI Pharma開發的第一代EGFR抑制劑，用於治療胰腺癌及NSCLC的藥物
「靶向治療」	指	一類癌症治療方法（包括但不限於小分子及單克隆抗體），以靶向癌症特定基因、蛋白質或有助癌症生長及存活的組織環境的方式進行治療
「TATTON研究」	指	探討賽沃替尼與泰瑞沙聯合作為EGFRm MET+非小細胞肺癌治療方案的研究名稱
「Tavalisse」	指	福他替尼的商品名稱，Rigel Pharmaceuticals開發的Syk抑制劑，用於治療患有慢性ITP且對過往治療緩解不足的血小板減少性紫癜成人患者的藥物
「Taxol」	指	紫杉醇的商品名稱，用於治療多種癌症的化療藥物，包括卵巢癌、乳癌、肺癌、卡波西肉瘤、子宮頸癌及胰腺癌
「TEAE」	指	治療中出現的不良事件

## 附錄九

## 技術詞彙

「西利替尼」	指	theliatinib，本集團研發現正研究用於治療食道癌及其他實體瘤的新型EGFR抑制劑
「TNF $\alpha$ 」	指	腫瘤壞死因子 $\alpha$ ，細胞信號傳導中涉及的蛋白質
「緩解所需時間」	指	緩解所需時間
「拓益」、「特瑞普利單抗」或「JS001」	指	君實生物開發的PD-1抑制劑，在中國獲准治療黑色素瘤的患者
「酪氨酸激酶抑制劑」或「TKI」	指	阻斷稱為酪氨酸激酶的化學信使（酶）的藥物及候選藥物。酪氨酸激酶有助於在細胞中傳送生長信號，因此阻斷它們可以阻止細胞生長及分裂
「達伯舒」、「信迪利單抗」或「IBI308」	指	Tyvyt/sintilimab，信達生物開發的PD-1抑制劑，在中國獲准治療經典霍奇金淋巴瘤的患者
「美國專利及商標局」或「USPTO」	指	負責授予美國專利及註冊商標的機構
「傘式研究」	指	在一個試驗中以多個不同治療組進行研究；患者按其癌症類型及其癌症的特定分子標誌被分配至試驗的特定治療組
「VEGF」	指	血管內皮生長因子，為血管內皮細胞的必需生長因子。VEGF在多種腫瘤中表達上調，其對腫瘤血管生成的作用已明確界定
「VEGFR」	指	血管內皮生長因子受體是酪氨酸激酶受體，負責與VEGF結合，以啟動信號級聯刺激血管生成等其他效果
「VEGFR 1、2及3」	指	三種血管內皮生長因子受體，為呋喹替尼及索凡替尼（連同FGFR 1及CSF-1R）的靶點
「VEGFR抑制劑」	指	血管內皮生長因子受體抑制劑，為抑制VEGFR活性的藥劑

「Vidaza」	指	阿扎胞苷的商品名稱，獲批的低甲基化劑
「VIKTORY研究」	指	一項基於生物標誌對胃癌患者進行的II期傘式臨床試驗的名稱
「WM」	指	華氏巨球蛋白血症，一種淋巴瘤
「智靈通」	指	和黃健寶旗下的嬰幼兒營養品牌
「Zydelig」	指	idelalisib的商品名稱，吉利德開發用於治療復發慢性淋巴細胞白血病、復發濾泡性淋巴瘤及復發小淋巴細胞淋巴瘤的藥物