

技術詞彙表

本詞彙表載有本招股章程所用與本公司及我們的業務有關的若干技術詞彙的解釋。該等詞彙及涵義未必與行業標準涵義或用法一致。

「AE」	指	不良事件(可分為輕度、中度或重度)，在臨床試驗期間服用藥物或其他藥品的患者出現的任何不良醫療事件，且不一定與治療有因果關係
「AK」	指	光化性角化病變，皮膚因常年日曬形成的粗糙鱗片狀斑塊，常見於面部、唇部、耳部、前臂、頭皮、頸部或手背。
「丙氨酸轉氨酶」	指	丙氨酸轉氨酶，通常是判斷有否肝細胞損傷的最有用的酶。
「抗凝治療」	指	以抗凝劑阻礙血管內形成血凝塊的醫療法。
「副作用」	指	副作用，對藥物的任何意外或危險反應
「ASGPR」	指	脫唾液酸糖蛋白受體
「ASO」	指	反義核苷酸，一種單鏈寡核苷酸，其含有一段脫氧核苷酸，與mRNA靶標互補。
「AST」	指	天冬氨酸氨基轉移酶，一種可催化氨基從L-谷氨酸可逆轉移至草酰乙酸，形成 α -酮戊二酸及L-天冬氨酸的酶。
「A431小鼠腫瘤異種移植模型」	指	一種測試EGF受體拮抗劑的模型。
「基底細胞癌(BCC)」	指	一種非黑色素瘤皮膚癌。
「籃式研究」	指	涉及一種單一的研究藥物或藥物組合，該藥物或藥物組合

技術詞彙表

		在由疾病階段、組織學、既往治療的數量、遺傳或其他生物標誌物或人口結構特徵定義的多個人群中進行研究。
「Bcl-2」	指	B細胞淋巴瘤2，一種抑制細胞凋亡的細胞蛋白。
「生物製藥」	指	採用生物技術生產的醫療藥物
「年複合增長率」	指	年複合增長率
「心血管代謝疾病」	指	包括心血管疾病，例如心臟病發作、中風、心絞痛及其他血管系統疾病，以及胰島素抵抗、糖尿病以及非酒精性脂肪肝。高甘油三酯、高低密度脂蛋白(LDL)膽固醇、低高密度脂蛋白(HDL)膽固醇及血壓升高均為心血管代謝疾病的危險因素
「心血管血栓」	指	在心臟血管內形成血凝塊
「CC14」	指	趨化因子(C-C基序)配體4
「CD4受體」	指	表面抗原分化簇4，一種膜糖蛋白、免疫球蛋白超家族成員，激活第二類MHC限制T細胞的共受體
「CD8受體」	指	表面抗原分化簇8，一種細胞表面糖蛋白及免疫球蛋白超家族成員，可調控免疫系統內細胞間互動
「CDMO」	指	合約開發及生產組織，按合約基準為其他製藥公司開發及生產藥物的一家製藥公司
「異種移植腫瘤模型」	指	異種移植腫瘤模型，涉及將體外培養的人類細胞系植入免疫缺陷小鼠以確定腫瘤候選治療方案的療效

技術詞彙表

「細胞攝取」	指	調節分子生物活性的最重要過程之一，其取決於分子與質膜間的相互作用
「膽管癌 (CCA)」	指	膽管癌，一種發病率逐漸增高的腫瘤，發病於肝內及肝外膽管樹內的膽管上皮，不包括壺腹或膽囊
「1.1類藥物」	指	一類並非於中國及海外上市的藥物，合成或半合成法用於其藥物及製劑
「臨床清除」	指	去除血液中的一種物質，可能是癌細胞
「CMC」	指	醫藥產品的開發、許可、製造及持續營銷的化學、製造和控制流程
「CMO」	指	合約製造組織，按合約基準專門為製藥公司生產藥品的公司
「c-Myc」	指	一種多功能轉錄因子，可驅動細胞快速分裂所需的多種合成功能，同時抑制具有抗增殖功能的基因表達
「隊列」	指	作為臨床試驗的一部分的一組患者，其在限定的時期內具有共同的特徵或經歷並且隨時間被監測
「一型膠原蛋白」	指	I型膠原蛋白是一種纖維狀膠原蛋白
「三型膠原蛋白」	指	III型膠原蛋白是一種纖維狀膠原蛋白，由三個 $\alpha 1(\text{III})$ 鏈組成，並在早期胚胎及整個胚胎發育中表達
「聯合療法」	指	一種結合兩種或以上治療劑在兩種或以上不同藥物產品中或在包含兩種或以上治療劑的固定劑量組合產品中單獨給藥的治療方法

技術詞彙表

「新冠病毒」	指	新冠病毒是一種傳染性疾病
「COX-2」	指	環氧合酶2，是一種膜結合、壽命短及限速的酶
「CRC」	指	結直腸癌
「CRO」	指	合約研究組織，一家按合約基準為其他製藥公司開展研究的製藥公司
「冷凍療法」	指	冷凍療法，一種精確冷凍及解凍不良組織，致使細胞死亡及退化的技術
「CT」	指	計算機斷層掃描
「皮膚鱗狀細胞癌 (cSCC)」	指	皮膚鱗狀細胞皮膚癌，一種常見的皮膚癌，病發於組成皮膚中層及外層的鱗狀細胞
「細胞因子」	指	細胞因子，一類在細胞信號傳導中重要的小分子蛋白質 (約5至20kDa)
「DDP治療」	指	依附關係重建心理治療是一種基於依附及主體間性原則的治療方法，旨在使受創傷的兒童信任其治療師及護理員，以向彼等尋求安慰及支持
「遞送平台」	指	用於將藥物遞送至藥理作用的靶點的平台
「診斷缺失」	指	診斷缺失用於指示因過度診斷導致的過度治療或指示通過干預手段進行額外治療
「ECM」	指	細胞外基質
「EGFR」	指	表皮生長因子受體
「內涵體逃逸」	指	從內涵體／溶酶體通道酸性隔室中被截留及隨後降解的阻礙逃逸

技術詞彙表

「EOT」	指	治療結束
「ERK」	指	細胞外信號調節激酶，絲裂原活化蛋白激酶家族成員，參與血管收縮及血管平滑肌細胞生長，因而使其成為治療高血壓的有吸引力的治療靶點
「一線治療」	指	一線治療是醫療機構普遍接受的初始治療方案
「GalNAc」	指	N-乙酰半乳糖胺，是一種可識別及結合細胞表面蛋白脫唾液酸糖蛋白受體的糖分子
「全球權利」	指	開發或商業化產品的商業權，可包括專業知識權利及專利及專利申請權利(任何權利均針對藥物產品、藥物成分及／或其使用方法或針對藥物遞送平台)
「GLP」	指	優良實驗室操作規範是一套旨在確保非臨床實驗室研究(為支持受政府機構監管的產品的研究或銷售許可而開展)的質量及完整性的原則
「GMP」	指	確保產品持續按品質標準生產及管控的體系，旨在盡量降低無法通過測試最終產品而消除的任何藥品生產所涉及風險。這也是為遵守由控制藥品生產和銷售的授權及許可的機構所推薦的指引規定使用的規範
「乙型肝炎」	指	乙型肝炎病毒，是一種DNA病毒，可通過腸胃外或親密接觸(通常是性接觸)傳播
「肝細胞癌(HCC)」	指	肝細胞癌，是一種原發性肝癌
「組氨酸-賴氨酸(HKP)」	指	組氨酸-賴氨酸可作為核酸的載體

技術詞彙表

「頭頸部鱗狀上皮癌」	指	頭頸部鱗狀上皮癌
「HPV」	指	人乳頭瘤病毒
「HTS」	指	增生性瘢痕，是一種於皮膚受傷處增厚且面積寬、經常凸起的疤痕
「HuCCt」	指	人膽管癌細胞
「HuCCt-1」	指	人膽管癌細胞系
「半抑制濃度」	指	半抑制濃度
「免疫組織化學」	指	免疫組織化學，免疫染色最常見的應用。其涉及的過程乃利用抗體與生物組織中的抗原特異性結合的原理，選擇性地識別組織切片細胞中的抗原
「IL-6」	指	白細胞介素6，一種白細胞介素，既是促炎細胞因子，又是抗炎因子
「免疫檢查點抑制劑」	指	一類阻斷稱為檢查點的蛋白質的藥物，該等蛋白質由某些類型的免疫系統細胞(如T細胞)與部分癌細胞形成
「免疫逃逸」	指	免疫逃逸是病原生物及腫瘤逃脫宿主免疫反應的一種策略，以最大程度提高自身被傳播至新宿主或繼續增殖的可能性
「免疫原性」	指	免疫原性是指細胞／組織激發免疫應答的能力，通常被認為是一種不良的生理反應
「體外」	指	拉丁文「玻璃內」，指利用已脫離其慣常所在生物環境的生物體成分(例如微生物、細胞或生物分子)進行研究
「體內」	指	拉丁文「活體內」，體內研究乃對完整且活著的生物體(包括動物、人類及植物)內測試不同生物實體或化學物質的

技術詞彙表

		反應，而非以部分或死去生物體進行測試，亦非在體外進行測試
「IND」	指	臨床研究用新藥或臨床研究用新藥申請，在中國和美國亦被稱為臨床試驗申請
「isSCC」	指	鱗狀細胞原位癌
「JNK」	指	c-Jun氨基末端激酶，是一種細胞內蛋白激酶，可在信號轉導過程中快速有效地傳輸源自細胞外的各類信號
「KOL」	指	關鍵意見領袖；一名值得信任及受尊敬的影響人士，於特定領域具備豐富經驗及專業知識
「脂質納米粒(LNP)」	指	脂質納米粒是由可電離脂質形成的球形囊泡，低pH值時帶正電(使RNA絡合)，生理pH值時呈中性(與脂質體等帶正電的脂質相比，可降低潛在毒性作用)
「LSR」	指	局部皮膚反應
「MCC」	指	默克爾細胞癌
「Mcl-1」	指	髓細胞白血病序列1(Mcl-1)，是Bcl-2家族的抗凋亡成員
「MDA-MB-231」	指	人乳腺癌細胞系，是一種高度侵襲性、浸潤性及低分化的三陰性乳腺癌細胞系
「信使核糖核酸(mRNA)」	指	信使核糖核酸，是一大類RNA分子，與DNA分子互補，從DNA傳遞遺傳信息後由核糖體翻譯成蛋白質
「轉移」	指	癌症由原發部位(發病部位)擴散至身體其他部位
「微流控」	指	微流控，是在微尺度數十至數百微米的通道網絡中操控及控制通常在微升(10 ⁻⁶)至皮升(10 ⁻¹²)範圍內的流體的技術

技術詞彙表

「絲裂原活化蛋白 (MAP)」	指	微流控是使用微尺度數十至數百微米通道處理或操控少量流體(10 ⁻⁹ 至10 ⁻¹⁸ L)的系統科學技術
「跨國公司」	指	跨國公司
「單克隆抗體藥物」	指	單克隆抗體藥物是生物藥物
「多區域臨床試驗 (MRCT)」	指	遍佈全球多個地區的臨床試驗
「納米顆粒」	指	納米顆粒是大小在1至100納米的小顆粒
「NASH」	指	非酒精性脂肪性肝炎是因肝臟脂肪堆積引發的肝臟炎症及損傷
「NOAEL」	指	未觀察到不良反應的水平
「非小細胞肺癌 (NSCLC)」	指	非小細胞肺癌是除小細胞肺癌以外的任何類型的上皮肺癌
「NRP1」	指	神經氈蛋白-1是一種調節軸突導向及血管新生的跨膜糖蛋白
「孤兒藥認證」	指	孤兒藥認證指允許指定具有治療罕見疾病潛力的藥物，以促進罕見疾病藥物的開發及授權的法律程序
「p38」	指	p38絲裂原活化蛋白激酶，是一類對細胞因子、紫外線照射、熱休克及滲透壓休克等應激刺激作出反應的絲裂原活化蛋白激酶，參與細胞分化、凋亡及自噬
「PCSK9」	指	前蛋白轉化酶枯草溶菌素9，一種由人類1號染色體上前蛋白轉化酶枯草溶菌素9基因編碼的酶
「專利合作條約」	指	專利合作條約，協助申請人在國際上為其發明尋求專利保護，協助專利局作出專利授權決定，方便公眾獲取與該等發明有關的大量技術資料

技術詞彙表

「PD」	指	藥效學，研究藥物對機體的生化、生理及分子作用，涉及受體結合(包括受體敏感性)、受體後作用及化學相互作用
「PD-1」	指	程序性細胞死亡蛋白1，在T細胞、B細胞及巨噬細胞上表達的免疫檢查點受體
「PD-L1」	指	PD-1配體1，一種位於正常細胞或癌細胞表面的蛋白，其可附著於T細胞表面的PD-1受體上，導致T細胞關閉其殺死癌細胞的能力
「肽對接載體(PDoV)」	指	包含治療性組合物(例如siRNA分子)及靶向配體的接頭
「肽藥偶聯物」	指	一類新興的前藥，通過可剪切連接子將特定肽序列與藥物共價連接而形成
「I期臨床試驗」	指	在該研究中，對健康人體試驗對象或患有靶向疾病或狀況的患者給藥，測試安全性、劑量耐受性、吸收、代謝、分佈、排泄，並在可能情況下了解其早期藥效
「I/II期臨床試驗」	指	將I期及II期合併為一項試驗的I/II期臨床試驗。臨床試驗設計可適應性地使用所有先前患者的數據來作出決定並為每個新隊列選擇最佳劑量
「II期臨床試驗」	指	研究一種藥物在有限的患者群體中使用，以確定可能的不良反應及安全風險，初步評價該產品對特定靶向疾病的療效，並確定劑量耐受性及最佳劑量
「IIa期臨床試驗」	指	IIa期臨床試驗通常指為證明臨床療效或生物活性的試點研究
「IIb期臨床試驗」	指	IIb期臨床試驗確定藥物展現生物活性且副作用最小的最佳劑量

技術詞彙表

「III期臨床試驗」	指	在該研究中，在良好對照的臨床試驗中對擴大患者群體進行給藥，一般在地域分散的臨床試驗機構開展，以生成充足數據在統計學上評估產品的療效及安全性以獲批准，並為產品標籤提供充分信息
「光動力療法」	指	光動力療法是一種將光能與旨在於光激活後破壞癌細胞及癌前細胞的藥物相結合的兩段療法
「PI3 K/AKT」	指	磷脂酰肌醇-3-激酶／絲蘇氨酸蛋白激酶，是一種響應細胞外信號促進代謝、增殖、細胞存活、生長及血管新生的細胞內信號轉導通路
「PK」	指	藥代動力學，動物或人體對藥物吸收的速度及完全程度，以及藥物在動物或人體中的分佈、代謝和排泄
「多肽-脂質納米粒子 (PLNP)」	指	與LNP結合的專有多肽納米顆粒
「多肽納米顆粒 (PNP)」	指	多肽納米顆粒由支鏈組氨酸賴氨酸聚合物形成
「臨床前研究」	指	在非人類受試對象上測試藥物的研究或項目，以收集療效、毒性、藥代動力學和安全性資料，並確定藥物是否準備好用於臨床試驗
「原發性硬化性膽管炎 (PSC)」	指	原發性硬化性膽管炎是一種緩慢損害膽管的慢性或長期疾病
「前列腺素E2 (PGE2)」	指	前列腺素E2是一種天然形成的前列腺素，具有催產作用，可作藥物使用
「轉錄後基因靜默作用」	指	轉錄後基因靜默作用
「RISC」	指	RNA誘導沉默複合物，是一種多蛋白複合物，特別是一種核糖核蛋白，在轉錄及翻譯通過多種通路在基因沉默中發揮作用

技術詞彙表

「RNA」	指	核糖核酸，是一種在基因編碼、解碼、調控及表達中發揮重要的多種生物學作用的聚合分子
「RNAi」	指	RNA干擾，是指RNA分子通過翻譯或轉錄抑制參與雙鏈RNA對基因表達的序列特異性抑制的生物學過程
「SAE」	指	嚴重AE，任何劑量的人類藥物試驗中的任何醫療事件：導致死亡；威脅生命；需要住院治療或導致延長現有住院時間；導致持續或嚴重殘疾／喪失工作能力；可能導致先天性異常／出生缺陷，或需要干預以防止永久性損傷或傷害
「SARS-CoV-2病毒」	指	嚴重急性呼吸系統綜合症冠狀病毒2，引發名為新冠病毒病的呼吸道疾病。SARS-CoV-2是名為冠狀病毒的一大類病毒的成員
「二線治療」	指	就任何疾病而言，當一線治療不能充分發揮作用時嘗試使用的療法
「核苷酸序列」	指	由一組五種不同字符組成的一連串鹼基，表示在DNA或RNA分子中形成等位基因的核苷酸順序
「Smad」	指	Smad包含一類結構相似的蛋白家族，是轉化生長因子 β 超家族受體的主要信號轉導，對調節細胞發育及生長至關重要
「小分子干擾核糖核酸 (siRNA)」	指	小分子干擾核糖核酸是雙鏈RNA分子，由兩個長約20個核苷酸的前導鏈(反義鏈)及隨從鏈(正義鏈)的寡核苷酸組成；RNA誘導沉默複合物(RISC)結合前導鏈，附著mRNA靶分子以產生切割或抑制蛋白翻譯

技術詞彙表

「SMO」	指	現場管理組織，為醫療器械公司提供臨床試驗相關服務並擁有足夠基礎設施和員工可滿足臨床試驗方案要求的組織
「實體瘤」	指	組織的異常腫塊，通常不包含囊腫或液性暗區。實體瘤可能是良性的（不是癌症）或惡性的（癌症）。不同類型的實體瘤以形成該等實體瘤的細胞類型命名
「資深投資者」	指	具有聯交所發佈的指引信HKEX-GL92-18賦予該詞的涵義
「鱗狀細胞癌 (SCC)」	指	鱗狀細胞癌是由表皮（皮膚最外層）中的鱗狀細胞引發的異常細胞增殖失控
「標準護理」	指	獲醫學專家接納作為適當治療若干類疾病並獲醫護人員廣泛使用的療法
「總膽紅素」	指	總膽紅素是直接膽紅素與間接膽紅素的總和
「T β RI / TGF- β 1」	指	轉化生長因子 β 1或TGF- β 1，是細胞因子轉化生長因子 β 超家族的多肽成員，可激活Smad與非Smad信號通路
「T β RII」	指	轉化生長因子 β 2，是一種被稱為細胞因子的分泌蛋白，可發揮多種細胞功能，在胚胎發育過程中起著重要作用
「T細胞」	指	免疫系統中至關重要的一種白細胞，是適應性免疫系統的核心，該系統可調整機體對特定病原體的免疫反應
「TEAE」	指	治療緊急不良事件，指治療前不存在的不良事件，或已經存在的事件於治療後在強度或頻率方面惡化
「TLR9」	指	Toll樣受體9，指在人體中由TLR9基因編碼的蛋白質

技術詞彙表

「 α -SMA」 指 α -平滑肌肌動蛋白，被用作活化成纖維細胞亞群(肌成纖維細胞)的標記物，並認為是組織纖維化的重要效應細胞