

技術詞彙表

本詞彙表載有本文件所用、與我們及我們業務有關的若干技術詞彙的定義。該等詞彙未必符合標準行業定義，亦可能無法與其他公司採納的類似詞彙作比較。

「A β 」	指	一種在大腦中形成斑塊的蛋白，有關斑塊在阿爾茨海默病的病理過程中起重要作用
「AD」	指	阿爾茨海默病，一種涉及A β 蛋白在大腦中積累的腦部疾病，導致大腦萎縮和腦細胞最終死亡
「ADA」	指	美國糖尿病協會，一家總部位於美國的非營利組織，旨在教育公眾了解糖尿病並通過資助研究以管理、治療和預防糖尿病，以此幫助受糖尿病影響的人們
「ALT」	指	丙氨酸氨基轉移酶，肝臟中發現的一種酶，有助於將蛋白轉化為肝臟細胞所需的能量，其含量水平標示肝損害，通常作為與肝細胞損傷或凋亡相關的生物標誌物
「細胞凋亡」	指	一種程序性細胞死亡
「AST」	指	天冬氨酸氨基轉移酶，一種存在於肝臟、心臟、肌肉和腎臟中的酶，其在血液中的含量高表示患有肝炎、肝硬化或其他肝臟疾病
「ASCVD」	指	動脈粥樣硬化性心血管疾病，一種由動脈壁上斑塊積聚引起的心臟病
「自身免疫」	指	生物體對其自身健康細胞、組織和其他正常身體成分的免疫反應
「 β 細胞」或「胰腺 β 細胞」	指	胰腺中產生胰島素的一種內分泌細胞
「減肥手術」	指	治療超重及肥胖以及相關疾病的外科手術

技術詞彙表

「 β 氧化」	指	線粒體分解脂肪酸分子的過程
「BLA」	指	生物製品許可申請，即批准生物製品上市的申請
「BMI」	指	體重指數，是以身高和體重計算得出的數值，可作為對體重不足、健康體重、超重和肥胖進行分類的標準化方法
「腦腸軸靶向劑」	指	一種治療阿爾茨海默病的藥物，靶向中樞和腸神經系統之間的雙向通信
「藥審中心」	指	NMPA藥品審評中心
「CDMO」	指	合同開發及生產機構，以合同形式為製藥和生物技術企業提供藥物開發及藥物生產服務
「CDS」	指	中華醫學會糖尿病學分會，中國對抗糖尿病的主要全國性機構
「CMC」	指	化學、生產和控制，用於藥物製造中的化學成分、配方和質量控制過程的術語
「CHO細胞」	指	一種取自中國倉鼠卵巢的上皮細胞
「膽鹼酯酶抑制劑」	指	一種用於治療阿爾茨海默病的藥物，可防止神經遞質乙酰膽鹼或丁酰膽鹼的分解
「合併症」	指	病人身上與主要疾病並存的其他醫療狀況或疾病
「CRO」	指	合同研究機構，以合同形式為製藥和生物技術企業提供研究服務的公司

技術詞彙表

「cAMP」	指	環磷酸腺苷，一種在細胞內傳遞信號的分子
「致糖尿病T細胞」	指	T淋巴細胞的一個亞群，在自身免疫性糖尿病，特別是1型糖尿病的發病機制中起作用
「雙盲」	指	一種臨床試驗，在完成之前，參與者和研究人員都不知道參與者所接受的治療或介入治療
「劑量滴定」	指	逐漸增加劑量
「DPP-4i」	指	二肽基肽酶-4抑制劑，一種治療糖尿病的藥物
「作用時間」	指	特定藥物有效的時間長度
「EASD」	指	歐洲糖尿病研究協會，1965年在意大利成立的科學協會，旨在鼓勵和支持糖尿病領域的研究
「EMA」	指	歐洲藥品管理局，歐盟負責藥品評估與監督的機構
「空腹血糖(FPG)水平」	指	在測量前的指定時間內禁食後，測量血液中的葡萄糖含量
「FDA」	指	美國食品藥品監督管理局，隸屬於美國衛生與公共服務部的聯邦機構。
「生長素釋放肽」	指	一種主要由胃腸道（尤指胃）的腸內分泌細胞產生的激素
「GHS-R」	指	生長素釋放肽受體，一種存在於體內某些細胞表面的蛋白，可與主要由胃分泌的急速生長素釋放肽結合，是治療超重及肥胖中創新藥物開發的目標

技術詞彙表

「GLP-1」	指	胰高血糖素樣肽-1，一種可通過激活GLP-1受體發揮生物學功能的肽類激素。GLP-1受體在體內各種器官和組織中表達，包括脂肪組織、肝臟、心血管系統和中樞神經系統。在胰島內，GLP-1可刺激胰島素分泌和抑制胰高血糖素釋放。重要的是，GLP-1可以增加細胞再生。此外，GLP-1療法還可以抑制食欲、延緩胃排空、調節血脂代謝和減少脂肪沉積
「GLP-1療法」	指	一類模仿GLP-1生物功能的療法，可用於治療糖尿病、肥胖和超重、代謝功能障礙相關性脂肪性肝炎、其他代謝性疾病及阿爾茨海默病
「GLP-1受體激動劑」	指	一類激活GLP-1受體的藥物，可用於治療糖尿病、肥胖和超重、代謝功能障礙相關性脂肪性肝炎及其他代謝性疾病
「胰高血糖素」	指	一種通過向肝臟發出信號以釋放儲存的葡萄糖來提高血糖水平的激素
「胰高血糖素受體」或「GCGR」	指	一種由胰高血糖素激活的蛋白，是開發治療糖尿病的創新藥物的目標
「谷氨酸受體激動劑」	指	一種激活大腦受體以治療阿爾茨海默病的藥物
「半衰期」	指	將一定數量的物質減少到其初始數量一半所需的時間
「蘇木精和伊紅(H&E)染色法」	指	組織學中使用的主要組織染料
「HbA1c」	指	糖化血紅蛋白，血糖水平的量度
「肝臟糖異生」	指	從可利用的前體合成葡萄糖的過程，這對於維持葡萄糖體內平衡以滿足動物長期飢餓期間的能量需求起著至關重要的作用

技術詞彙表

「HFD」	指	高脂飲食，即飲食總卡路里的至少35%來自不飽和和飽和脂肪
「同二聚體」	指	由兩條多肽鏈組成的蛋白，兩條多肽鏈在其氨基酸殘基的順序、數目和種類上均相同
「人源化GLP-1受體激動劑」	指	一種GLP-1受體激動劑，經過修飾使其與人類蛋白非常相似，從而降低了免疫系統反應的可能性並增加了用於人類患者的相容性
「水解酶」	指	一種在腸道中含量豐富的蛋白，其作用為將其他分子分解成更小的碎片
「高血糖症」	指	於血漿中循環的葡萄糖含量過多的情況
「IgG2 Fc」	指	免疫球蛋白G2可結晶片段，免疫球蛋白G2 (IgG2) 分子的特定片段
「IGT」	指	糖耐量異常，一種以血糖水平高於正常水平為特徵的代謝狀況，是糖尿病的前期徵兆
「體外」	指	「標準範圍內」的拉丁文表達，指的是對正常生物背景之外的生物分子進行的研究
「體內」	指	「活體內」的拉丁文表達，指在完整的存活有機體或其細胞（通常是動物，包括人類）以及植物（而不是組織提取物或死生物體）對各種生物分子的影響進行測試的研究
「IND」	指	監管機構要求在藥物審評過程中決定是否允許啟動臨床試驗的申請
「胰島素」	指	一種激素，通過促進血液中的葡萄糖攝入細胞並抑制肝臟產生更多葡萄糖來調節血糖水平

技術詞彙表

「肝纖維化」	指	細胞外基質蛋白（包括膠原蛋白）的過度積累，這種情況發生於大多數類型的慢性肝病
「高毒性」	指	一種代謝綜合徵，是脂質中間體在非脂肪組織中積累所致，能引致細胞功能障礙和死亡
「核磁共振成像質子密度脂肪分數」	指	肝臟脂肪含量的測量值
「二甲雙胍」	指	治療T2D的主要一線藥物
「代謝性疾病」	指	一種破壞正常新陳代謝（身體在細胞水平上將食物轉化為養分的自然過程）的疾病
「單藥治療」	指	使用單藥治療
「MAFLD」	指	代謝相關脂肪性肝病，代謝功能障礙患者的一系列肝臟疾病
「MASH」	指	代謝功能障礙相關性脂肪性肝炎，表現於肝臟的代謝紊亂，也是最嚴重的MAFLD
「NMPA」	指	國家藥品監督管理局
「《國家醫保藥品目錄》」	指	《國家醫保藥品目錄》，一份列出中國醫保項目全部或部分覆蓋藥品的清單
「肥胖」	指	身體異常或過多的脂肪堆積
「起效」	指	藥物給藥後開始產生治療效果所需的時間
「開放標籤」	指	一種不對試驗參與者隱瞞信息的臨床試驗
「超重」	指	用於指相對於身高的多餘體重

技術詞彙表

「PCT專利申請」	指	在1970年締結的國際專利法條約《專利合作條約》(PCT)下提交的專利申請，該條約在其每個締約國提供統一的提交專利申請程序以保護發明
「藥效學」	指	藥效學，研究藥物如何影響有機體，其結合藥代動力學可影響藥物的劑量、益處和不良反應
「藥代動力學」	指	藥代動力學，研究藥物在體內的吸收、分佈、代謝和排泄，其結合藥效學可影響藥物的劑量、益處和不良反應
「安慰劑」	指	沒有特定藥理活性的醫學治療或製劑
「程序性細胞死亡」	指	細胞因細胞內事件（如細胞凋亡或自噬）而死亡
「質量保證」	指	質量保證，為確保藥品符合所有質量預期而採取的系統性措施
「質量控制」	指	公司審查藥品生產所涉及的所有因素的質量的過程
「調節性T細胞」或「Treg」	指	一種T細胞亞群，可調節免疫系統、維持對自身抗原的耐受性和預防自身免疫性疾病
「嚴重不良事件」	指	導致死亡、危及生命、導致永久或嚴重殘疾、需要住院或延長住院的不良醫療事件
「SGLT-2i」	指	鈉－葡萄糖協同轉運蛋白2抑制劑，主要用於治療2型糖尿病的一類藥物，通過抑制腎臟中的鈉－葡萄糖協同轉運蛋白2發揮作用，促進從尿液排泄多餘的葡萄糖來降低血糖水平

技術詞彙表

「T1D」	指	1型糖尿病，一種自身免疫性疾病，由免疫系統破壞製造胰島素的細胞時引發
「T2D」	指	2型糖尿病，一種以高血糖、胰島素抵抗及相對缺乏胰島素為特徵的糖尿病；T2D患者的胰腺分泌較少的胰島素，身體對胰島素產生抵抗
「TEAE」	指	治療期間出現的不良醫療事件
「TRAE」	指	治療相關不良事件，指確定為與研究藥物相關的TEAE
「TZD」	指	噻唑烷二酮類，一類用於治療T2D的藥物