

## 技術詞匯表

本技術詞匯表載有本文件所用有關本集團及我們業務的若干詞匯的釋義。該等詞匯的涵義可能與標準行業涵義或用法有所不同。

「斑禿」	指	一種導致脫髮的自身免疫疾病
「ACR20」	指	美國風濕病學院20%改進標準，類風濕關節炎臨床試驗中改善情況的標準衡量指標
「特應性皮炎」	指	一種慢性炎症性皮膚病，臨床表現為濕疹樣且伴隨劇烈瘙癢的皮膚病灶，導致慢性瘙癢及頻繁的皮膚感染
「ADMET」	指	吸收、分佈、代謝、排泄及毒性
「AI」	指	人工智能
「AlphaFold3」	指	由DeepMind開發用於預測蛋白結構的人工智能系統
「ALT」	指	丙氨酸氨基轉移酶，一種用作肝功能標記物的酶
「AMPs」	指	抗菌勝肽，具有抗細菌、病毒及黴菌作用的小蛋白質
「原料藥」	指	藥品的生物活性成分
「強直性脊椎炎」	指	一種主要影響脊髓及骶髂關節的慢性炎症疾病
「ASAS20」	指	國際脊椎關節炎評估學會20%改善，為改善強直性脊椎炎的臨床應對準則
「ASAS40」	指	國際脊椎關節炎評估學會40%改善，為改善強直性脊椎炎的臨床應對準則

---

## 技術詞匯表

---

「ASAS5/6」	指	國際脊椎關節炎評估學會5/6期評估，一項規定強直性脊椎炎患者的6個領域中至少有5個得到改善的綜合指標
「ASDAS」	指	強直性脊椎炎疾病活動度評分，為評估強直性脊椎炎疾病活動的綜合指數
「ASQoL」	指	強直性脊椎炎生活品質，一份評估強直性脊椎炎患者生活品質的問卷
「AST」	指	天門冬氨酸轉胺酶，一種用作肝功能標記物的酶
「ATP」	指	三磷酸腺苷，一種在細胞內帶有能量的分子
「BASDAI」	指	巴氏強直性脊椎炎疾病活性指數，為衡量強直性脊椎炎疾病活動的患者報告指數
「BASFI」	指	巴斯強直性脊椎炎功能指數，為評估強直性脊椎炎功能能力的患者報告指數
「BBB」	指	血腦屏障，一種選擇性透水膜，可將循環血液與腦部和中樞神經系統中的胞外液分離，保護神經組織免受毒素及病原體的侵害，同時調節必需分子的通過
「BLyS」	指	B淋巴細胞刺激因子，一種促進B細胞生存及差異化的細胞因子
「BSA」	指	體表面積，一種顯示受疾病影響的身體百分比衡量指標，常用於皮膚學
「CDMO」	指	合同開發與生產組織，提供藥物開發及生產服務的公司

---

## 技術詞匯表

---

「臨床試驗」	指	在人體受試者中進行的任何研究，旨在發現或驗證試驗藥物的臨床、藥理學和／或其他藥效學作用，和／或識別試驗藥物的任何不良反應，和／或研究試驗藥物的吸收、分佈、代謝及排泄，以確定其安全性及／或療效
「CMC」	指	化學、製造及控制
「中樞神經系統」	指	由腦及脊髓組成，負責任何感官資訊處理、運動協調及行為與生理功能調節的系統
「濃度」	指	混合物、溶液或樣品中每單位體積所含的物質質量
「慢性阻塞性肺病」	指	一組以氣流受限為特徵的進行性肺部疾病
「CRBN」	指	一種作為E3泛素連接酶複合物底物受體的蛋白
「CRO」	指	合同研究組織，為以研究服務形式支持製藥及生物技術行業的公司
「DLQI」	指	皮膚病生活品質指數，衡量皮膚病對生活品質影響的問卷
「DPI」	指	乾粉吸入劑，用於將藥物以乾粉形式遞送至肺部的裝置
「DRF」	指	劑量範圍探索研究，用於確定藥物合適劑量範圍的臨床前研究
「雙重介導的自身免疫」	指	涉及T細胞與B細胞信號通路的雙重介導自身免疫疾病
「E3泛素連接酶」	指	一種促進泛素轉移至目標蛋白以進行降解的酶

---

## 技術詞匯表

---

「EAE」	指	自身免疫腦脊髓炎，用於研究多發性硬化症的動物模型
「EASI」	指	濕疹面積及嚴重度指數，評估特應性皮炎範圍與嚴重度的評分系統
「EMA」	指	歐洲藥品管理局，負責評估及監督醫藥產品的歐盟機構
「EPO」	指	促紅血球生成素，刺激紅血球生成的激素
「FEP」	指	自由能微擾，用於估算分子系統中自由能變化的計算方法
「GM-CSF」	指	粒細胞－巨噬細胞集落刺激因子，刺激白血球生成的細胞因子
「GMP」	指	藥品生產質量管理規範，確保產品依據品質標準一致生產及控制的原則
「GLP」	指	藥物非臨床研究品質管理規範，確保非臨床實驗室研究品質與完整性的原則
「HaCaT」	指	一種源自成人類皮膚的自發轉化、非整倍體、永生化人類角質細胞株，因其在體外具備高度分化與增殖能力，廣泛應用於皮膚病學研究
「HLA-B27」	指	人類白血球抗原B27，與自身免疫疾病相關的I類表面抗原
「化膿性汗腺炎」	指	一種以皮下結節為特徵的慢性皮膚病
「IBA1蛋白」	指	神經損傷及炎症的標誌蛋白
「炎症性腸病」	指	一種導致消化道慢性炎症的疾病

---

## 技術詞匯表

---

「IC90」	指	90%抑制濃度，抑制90%生物過程所需的藥物濃度
「IFN $\alpha$ 」	指	干擾素 $\alpha$ ，在抗病毒防禦及免疫調節中發揮作用的I型干擾素
「IFN $\gamma$ 」	指	干擾素 $\gamma$ ，激活巨噬細胞並調節免疫反應的II型干擾素
「研究者整體評估」	指	研究者整體評估，由臨床醫生評估疾病嚴重度的量表
「IL-4」	指	白細胞介素-4，促進初始輔助T細胞分化為Th2細胞的細胞因子
「IL-6」	指	白細胞介素-6，介導炎症及免疫反應的細胞因子
「IL-15」	指	白細胞介素-15，刺激T細胞及自然殺手細胞增殖的細胞因子
「IL-17」	指	白細胞介素-17，由Th17細胞產生的促炎細胞因子
「IL-21」	指	白細胞介素-21，調節免疫細胞功能及抗體產生的細胞因子
「IL-23」	指	白細胞介素-23，促進Th17細胞分化與維持的細胞因子
「IMiD」	指	免疫調節亞胺藥物，一類調節免疫系統的藥物，常用於癌症治療
「新藥臨床試驗」	指	新藥臨床試驗，是藥物審查流程中監管機構為決定新藥是否可啟動臨床試驗所需的申請；在中國亦稱為臨床試驗申請
「腦室內」	指	涉及將物質直接注入腦室的解剖途徑或方法

---

## 技術詞匯表

---

「活體」	指	拉丁語為「在活體中」，指在完整活體生物或細胞(通常為動物，包括人類，以及植物)中測試各種生物實體的影響，而非組織提取物或死亡生物
「IRAK4」	指	白細胞介素-1受體相關激酶4，參與先天免疫信號通路的激酶
「JAK」	指	Janus激酶，一類細胞內非受體酪氨酸激酶，透過JAK-STAT信號通路轉導細胞因子訊號
「JESS」	指	JAK-STAT訊號傳導報告系統，一種分子生物學工具，專為檢測與量化真核細胞中JAK-STAT訊號傳導路徑的活性而設計
「Jurkat」	指	由一名14歲男孩外周血建立的永生化人類T細胞白血病細胞株
「KOL」	指	關鍵意見領袖，在特定領域具影響力並提供指導及見解的專家
「Kp,uu數值」	指	未結合腦血漿分佈系數，反映腦組織與血漿中未結合藥物濃度比值的藥代動力學參數
「主要不良心血管事件」	指	主要不良心血管事件，臨床試驗中衡量心血管風險的綜合終點指標
「MCF7」	指	密西根州癌症基金會-7，一種於1970年分離的人類乳腺癌細胞株
「分子動力學」	指	用於研究原子與分子物理運動的電腦模擬方法
「MedSafe」	指	藥品及醫療器械安全管理局(New Zealand Medicines and Medical Devices Safety Authority)，一間負責紐西蘭治療產品監管的政府機構。
「MGD」	指	分子膠降解劑，促進蛋白-蛋白相互作用以誘導目標蛋白降解的小分子

---

## 技術詞匯表

---

「作用機制」	指	藥物產生藥理作用的特定生化互動過程
「分子操作環境」	指	用於計算化學及分子模擬的軟體平台
「多發性硬化症」	指	一種影響中樞神經系統的慢性自身免疫疾病
「新藥申請」或「生物製劑許可申請」	指	新藥申請或生物製劑許可申請，監管機構批准新藥上市銷售及上市所需的審批程序
「NEK7」	指	NIMA相關激酶7，調控細胞分裂及NLRP3炎症小體活化的激酶
「nM」	指	納摩爾，濃度單位，每公升含有十億分之一摩爾的物質濃度
「NLRP3」	指	含NOD、LRR及吡啶結構域蛋白3，構成部分參與炎症小體複合物組裝的蛋白
「NRS」	指	數值評分量表，由患者自評症狀嚴重度(如疼痛或瘙癢)的量表
「PASI」	指	銀屑病面積及嚴重度指數，評估銀屑病嚴重度及範圍的工具
「PBMC」	指	外周血單核細胞，血液中具單一圓形細胞核的免疫細胞，在先天及適應性免疫反應中發揮關鍵作用
「PCC」	指	臨床前候選化合物，在實驗室及動物研究中展示具足夠療效、安全性及類藥性質，可進入臨床前開發階段以準備人體臨床試驗的分子
「帕金森症」	指	帕金森症，一種進行性運動障礙疾病，影響大腦，主要引致震顫、僵硬及平衡障礙等運動症狀

---

## 技術詞匯表

---

「PGA」	指	醫師整體評估，臨床醫生對疾病嚴重度的整體評估
「主要研究者」	指	主要研究者，臨床試驗或研究項目的首席研究員
「藥代動力學」	指	研究藥物在體內吸收、分佈、代謝及排泄過程的學科，與藥效動力學共同影響藥物劑量、療效及不良反應
「安慰劑」	指	不含特定藥理活性成分的醫學治療或製劑
「POEM」	指	以患者為導向的濕疹評量表，特應性皮炎症狀的患者自評結果指標
「PROTAC」	指	蛋白降解靶向嵌合體，一種異雙功能小分子，可招募E3泛素連接酶至目標蛋白，透過泛素－蛋白酶體系統實現選擇性降解
「類風濕關節炎」	指	一種導致關節炎症的慢性自身免疫疾病
「嚴重不良事件」	指	導致死亡、危及生命或需住院治療的不良事件
「SAR」	指	結構－活性關係，分子化學結構與其生物活性之間的關係
「SCORAD」	指	特應性皮炎評分系統，評估特應性皮炎嚴重度的臨床工具
「全身性紅斑狼瘡」	指	一種影響多個器官系統的慢性自身免疫疾病
「無特定病原體」	指	無特定病原體，實驗動物狀態，指未檢出特定病原體
「SPR」	指	結構－性質關係，分子化學結構與其理化或藥代性質之間的關係

---

## 技術詞匯表

---

「STAT」	指	訊號轉導及轉錄激活因子，一類將細胞因子受體訊號傳遞至細胞核的轉錄因子
「第一型糖尿病」	指	第一型糖尿病，一種以胰島素生成 $\beta$ 細胞遭破壞為特徵的自身免疫疾病
「治療期間的不良事件」	指	治療期間的不良事件，臨床試驗期間新出現的不良事件
「Tfh」	指	濾泡輔助T細胞，協助B細胞產生抗體的T細胞亞群
「澳洲藥物管理局」	指	澳洲藥物管理局(Therapeutic Goods Administration)，一間監管如藥品、醫療器材及診斷測試等治療用品的機構
「Th17」	指	輔助T細胞17型，產生白細胞介素-17並介導炎症反應的T細胞亞群
「TNF $\alpha$ 」	指	腫瘤壞死因子 $\alpha$ ，參與全身性炎症及免疫調節的細胞因子
「TPO」	指	血小板生成素，調節血小板生成的激素
「Treg」	指	調節性T細胞，調節免疫系統並預防自身免疫疾病的T細胞亞群
「TSLP」	指	胸腺基質淋巴細胞生成素，參與T細胞群體成熟的細胞因子
「TYK2」	指	酪氨酸激酶2，Janus激酶家族中的非受體酪氨酸激酶，介導IL-12、IL-23及I型干擾素等細胞因子信號通路，調控免疫及炎症反應
「潰瘍性結腸炎」	指	一種導致消化道潰瘍的慢性炎症性腸病
「VAV1」	指	vav鳥嘌呤核苷酸交換因子1，參與細胞表面受體訊號向肌動蛋白細胞骨架傳遞的蛋白

---

## 技術詞匯表

---

「v-IGA-AD」	指	驗證版特應性皮炎研究者整體評估，評估特應性皮炎嚴重度的臨床工具
「黏著斑蛋白」	指	一種細胞質肌動蛋白結合蛋白，在黏著斑和黏附連接處高度富集
「白蝕症」	指	一種導致色素脫失的自身免疫皮膚病