

產品介紹 | Derwent SequenceBase™

生物序列檢索化繁為簡

科睿唯安 提供檢索和分析全球生物序列相關專利資料的解決方案，幫助用戶快速瞭解專利中的序列情報：

- 檢索、分析和解讀來自全球的生物序列資料
- 瞭解全球該領域專利技術全景和競爭對手動態
- 識別潛在專利侵權風險
- 辨識現有技術，進行可專利性檢索、FTO 檢索
- 快速定位序列在文本中的位置及與上下文的關聯

Derwent SequenceBase™: 專為序列檢索設計的檢索、分析和報告工具

Derwent SequenceBase 基因序列專利檢索平台擁有深加工的全球生物序列專利資訊，協助生物領域專業人士高效瞭解專利中的序列資訊。平台通過直觀簡潔的設計，結合最全面可信的專利序列資料，真正做到提升檢索和分析效率，幫助用戶快速、深入的發掘序列專利。

生物科學家得以省去複雜、耗時的檢索序列相關專利的時間，將更多精力投注在技術的研究和開發上，此外可協助智慧財產權專業人士有效掌握潛在的侵權風險及競爭情報等資訊。

- 收錄全球生物序列相關專利，經過人工深加工，以使檢索結果更加全面、準確，資料集包括：GENESEQ™、USGENE®、WOGENE 和 GENBANK®
- 完善的資料標引和批註，有助於快速定位序列在文本中的位置、分析相關參考文獻
- 便捷的結果共用，提高與內部成員及客戶的合作效率
- 豐富的篩選工具可增加檢索結果相關程度，提升瀏覽效率

收錄全球生物序列相關專利

全面、即時、經過人工深加工的資料

GENESEQ

GENESEQ™ 是科睿唯安獨有的生物序列專利資料庫，包含 56 個國家 / 地區官方專利局的生物序列（DNA, RNA 及蛋白質序列）相關專利。GENESEQ™ 的人工加工欄位重點標識了每件專利中特定序列記載的位置以及其生物學意義，可有效的減少智慧財產及生物技術專家檢索和解讀專利文本的時間，更專注於判斷技術的可專利性、識別潛在侵權風險以及追蹤競爭對手動態。

通過專家編輯資訊更快速的找到相關資料

我們的編輯團隊由超過 40 位生物及生命科學專家組成。他們會在通讀專利後重新撰寫摘要，釐清並說明專利中相關序列的創新之處，以及特定序列的用途，呈現內容包括：

- 更加直觀的人工改寫專利標題
- 記錄中包含生物來源、基因 / 蛋白質名稱、序列修飾，其他具顯著生物學意義的序列區段及相關疾病等詳細資訊。
- 專利檔中序列的具體記載位置
- 詳實且標準化的全書目資料
- 當專利中記載的序列資訊來自 NCBI SWISSPROT 及 Gene Ontology (GO) 時，會提供指向原始記錄的連結

生物序列檢索化繁為簡

GENESEQ 可確保您在生物序列領域專利檢索的全面性。本資料經人工編輯並由專家批註，收錄自 1981 年起全球 56 個國家 / 地區官方專利局的所有生物序列相關專利，包括 WO、US、EP、JP、DE、IN、KR 及 CN 等。

即時、完整的資料覆蓋

GENESEQ 的獨特之處在於，其收錄的序列不局限於電子申報中記載的資料，更包含隱藏在各式圖表中，常規檢索方式難以搜尋到的序列，助您掌握資料真正完整的面貌。

- 長度超過 10 個鹼基的核酸序列
- 長度超過 4 個殘基的氨基酸序列
- 任意長度的 PCR primer 及探針

GENESEQ 可由 Derwent SequenceBase 存取，或透過 API 方式與機構內部平台串接，進行序列檢索和分析。

USGENE

深獲生命科學智慧財產權專業人士信賴的頂尖專利資料資源，收錄美國專利商標局 (USPTO) 所有包含肽和核苷酸序列的公開專利。

它擁有超過 1.91 億個生物序列，來自美國 23.2 萬多件專利文本，包含大量他處無法獲得的重

要序列資訊。資料庫收錄自 1981 年起的美國序列相關專利資料，每週更新兩次，每次新增數百份生物序列相關專利檔，可保證專利官方公開後 24 小時內收入資料庫。

WOGENE

收錄包括來自世界智慧財產權組織 (WIPO)、歐洲專利局 (EPO)、日本專利局和韓國智慧財產權局 (KIPO) 的包含核酸和蛋白質序列的全部公開專利資訊。

它擁有超過 18.2 萬件國際公開的專利申請中的超過 5,600 萬個生物序列，包含大量他處無法獲得的重要序列資訊。資料庫收錄自 1979 年起的序列相關專利資料，每週更新兩次，每次新增數百份生物序列相關專利檔，均可保證在 WIPO 公開後 24 小時內收入資料庫。

USGENE 與 WOGENE 的收錄範圍：

- 長度超過 10 個鹼基的核酸序列
- 長度為超過 4 個殘基的氨基酸序列

- 任意長度的 PCR primer 及探針
- 序列資訊，包括生物來源、分子類型和序列修飾記錄

資料注釋包括：

- 專利標題
- 基因列表中的序列辨識碼 (SEQ ID NO)
- 原始生物來源
- 標準化的全文書目資訊

GenBank

NIH 的基因序列資料庫收錄所有公開的 DNA 序列，並且附帶注釋。GenBank 屬於國際核苷酸序列資料庫合作聯盟 (INSDC)，其成員包括日本 DNA 資料庫 (DDBJ)、歐洲核苷酸檔案庫 (ENA) 和 NCBI 的 GenBank。

GenBank 收錄超過 1.99 億個序列所包含的 2280 多億個核苷酸鹼基 (截至 2017 年 2 月)，為科學界提供最新、最廣泛的 DNA 序列資訊。

科睿唯安 全球專利研究團隊的專家能以精準、詳實和全面的方式執行序列檢索專案

專利檢索服務

值得信賴的檢索結果幫助您做出基於資料決策

我們的生物技術檢索專家團隊在生命科學及相關領域為企業、政府和大學客戶提供了 60 多年的專利諮詢服務，均經過嚴格訓練，可高效地使用科睿唯安專有的 GENESEQ 資料和 SequenceBase 平台，並搭配協力廠商的特定序列檢索工具開展服務。

豐富的專業知識使我們的檢索團隊能夠通過序列檢索和基於文本的檢索，對生物製劑和其他蛋白質進行專利研究，提供相關智慧財產權現狀的深入調研。

針對每項專案，我們的分析師都會研擬一套專屬的檢索策略，來適應特定目標序列和檢索類型，例如可專利性檢索、FTO 檢索、專利有效性和現有技術檢索，檢索方式通常包括序列檢索和分類 / 文本檢索。

- 可無限制地使用 Derwent SequenceBase 和 Derwent Innovation™ 中的 Derwent World Patent Index™ 及其他協力廠商資料庫。
- 遍佈歐洲、美國、日本、中國和印度的全球團隊，提供檢索服務和當地語系支援。
- 在原有英語檢索能力以外新增亞洲語系，進一步增強檢索能力。
- 檢索專家皆擁有化學、生物化學等相關學科的碩博士學位，且曾經為經驗豐富的專利代理人或專利審查員。
- 我們的實體和系統安全性均通過 ISO 27001 認證，可確保客戶專案中的智慧財產權獲得世界級的保護。
- 世界級的客戶服務和報價體系；無額外加急費用。
- 彈性且可客製的服務模式。

科睿唯安 台灣辦公室

台北市信義區松智路 1 號 11 樓

02 8729 1198

clarivate.com/zh-hant/