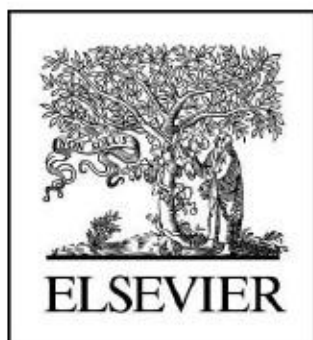
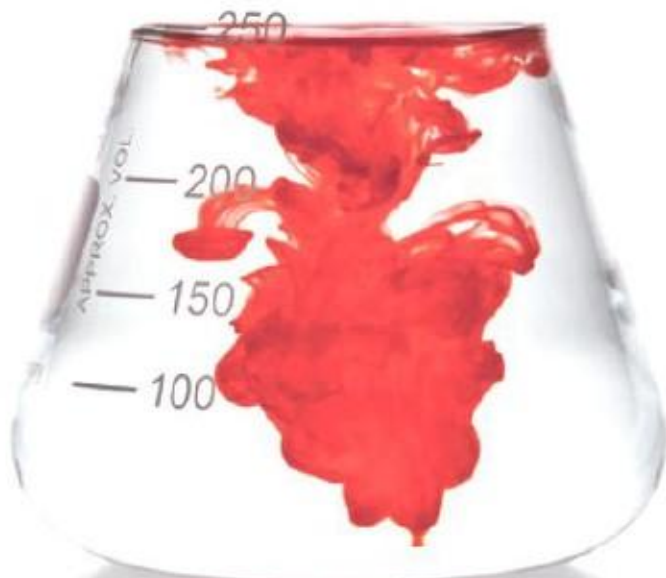


*Reaxys 為國網中心訂購給有化學相關系所之學校使用·若需 Reaxys 利用指導·可與 Elsevier, Taiwan 教育訓練顧問 劉惠賢聯繫。

Reaxys 化學資料庫

快速操作指南

www.reaxys.com



Reaxys : 支援化學相關研究

- 合成設計圖像分析：線上圖解驗證並規劃合成流程，達實驗最佳化。
- 快速檢索性質 & 步驟：直接從文獻萃取資料，無需瀏覽文章，節省時間。
不受人數限制：只需在校內 IP 連上網路，即可使用
- 三大化學平台整合：整合 CrossFire 資料庫(有機化合物資料庫)、Gmelin (無機及有機金屬化合物資料庫)和 Patent Chemistry (收錄世界、美國、歐洲專利)三大資料庫。

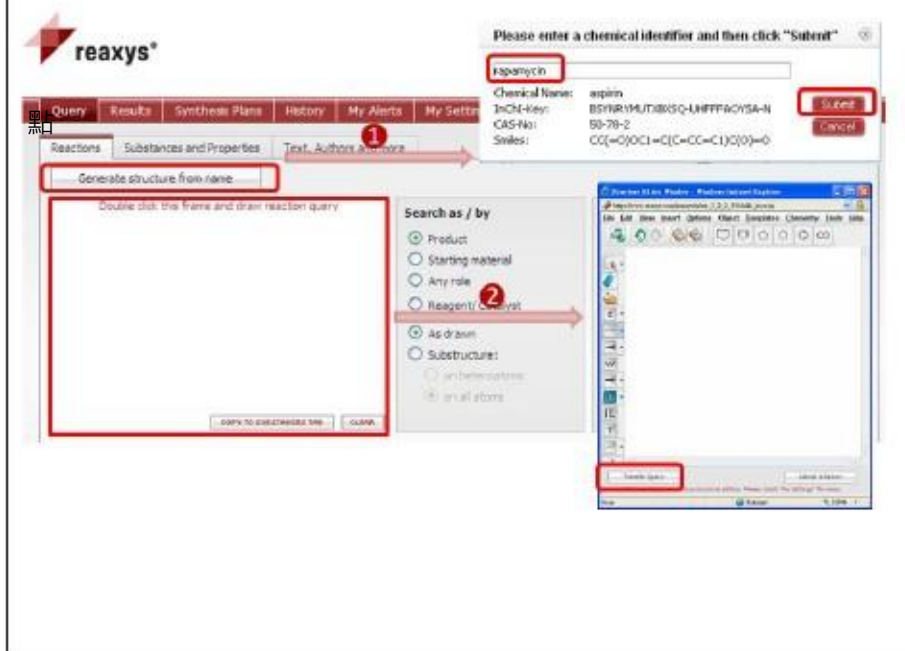
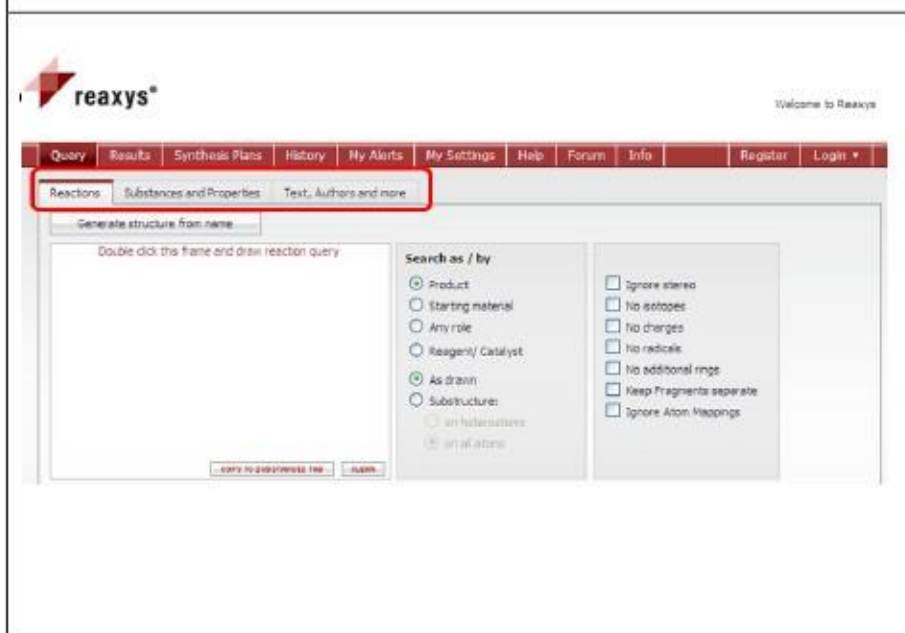
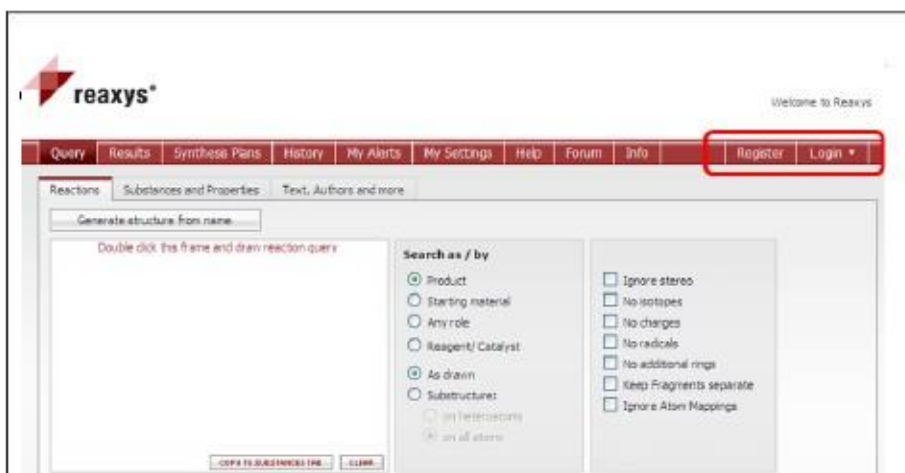
I. 檢索查詢頁面

- 在網路上輸入網址即可到達首頁。 <http://www.reaxys.com>
- 您可以選擇是否要註冊/登入
- 註冊帳號優點：
 1. 系統靜置由 30 分鐘延長至 6 小時。
 2. 歷史紀錄儲存。
 3. 新知通報使用。
- 查詢分為三種模式：
 1. 反應查詢(結構查詢) – 輸入化合物後，可以直接查詢相對應反應。
 2. 化合物性質查詢(結構查詢) – 輸入化合物後，可直接查詢所需性質。
 3. 文字及作者查詢(文字查詢) – 以關鍵字或人名方式進行查詢。
- 以化合物結構查詢時，有兩種輸入方式：

1. Generate structure from name – 擊後，在彈出視窗輸入化合物名稱，再按 Submit 即可。
2. MarvinSketch* – 於白色處點擊兩下，會顯示繪圖程式，繪製完成後，按下 Transfer Query 即可。

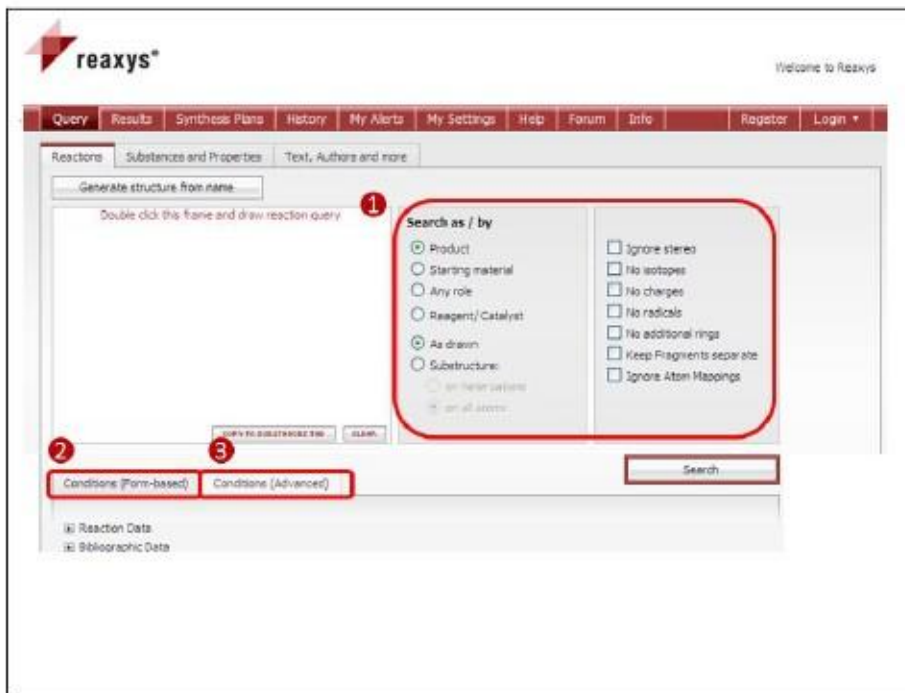
*註：若無法顯示須先升級

Java。



□ 查詢時，Reaxys 提供三種方式做條件設定：

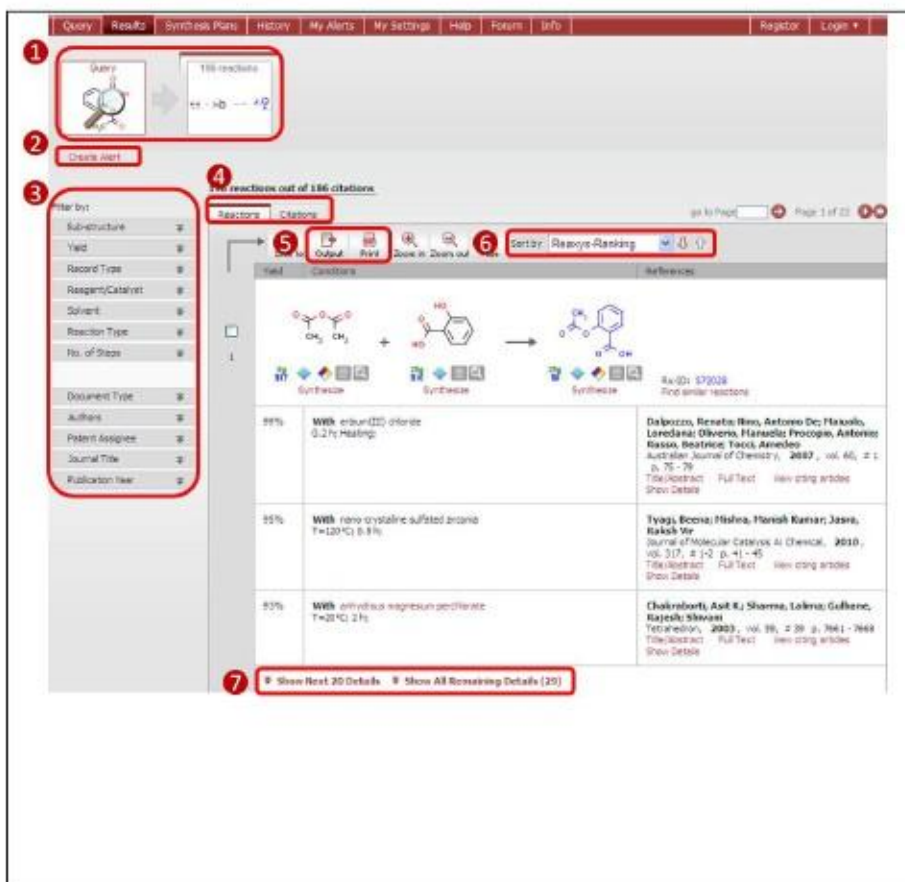
1. 一般條件設定 – 包含設定化合物角色、衍生物搜尋及結構條件限制。
2. 基本條件設定 – 簡易設定反應數據及參考書目等相關資訊配合搜尋。
3. 進階條件設定 – 可以關鍵字搜尋 Reaxys 所有指令並進行組合搜尋。



II. 檢索結果頁面

□ 反應檢索結果頁面

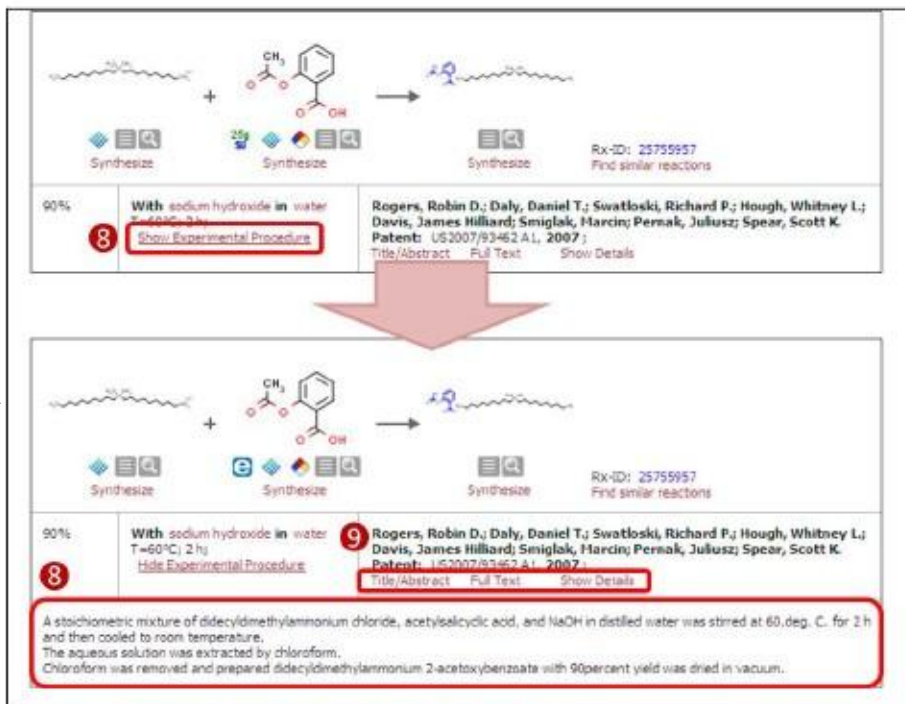
1. 可記錄您每一步操作，點擊方框可回到該次檢索。
2. 可對此次檢索設定新通知報。
3. 篩選工具列幫助您更快速分析檢索結果。
4. 檢索結果可以反應形式或文獻形式呈現。
5. 可以多種檔按模式輸出 (excel, pdf...)。
6. 提供多種排序方式(產率、年份...)。
7. 點擊可顯示其他相關反應。



□ 反應檢索結果頁面(續)

8. 如出現 Show Experimental Procedure，可顯示該反應之詳細實驗步驟。

9. Title/Abstract 可顯示文獻之題名及摘要；Full Text 直接連結至 SciVerse ScienceDirect(下載依學校購買而定)；Show Details 會顯示該篇文獻進一步的資訊及與 SciVerse Scopus 連結的被引用次數資訊。



The screenshot shows two examples of reaction search results. In the first example, a red box highlights the 'Show Experimental Procedure' link. In the second example, red boxes highlight the 'Title/Abstract' and 'Full Text' links, and a larger red box highlights the abstract text: 'A stoichiometric mixture of dicycldimethylammonium chloride, acetylsalicylic acid, and NaOH in distilled water was stirred at 60,deg. C. for 2 h and then cooled to room temperature. The aqueous solution was extracted by chloroform. Chloroform was removed and prepared dicycldimethylammonium 2-acetoxybenzoate with 90percent yield was dried in vacuum.'

□ 化合物性質檢索結果頁面

1. 檢索結果以三種形式呈現：

□ Substances(Grid) – 單純顯示分子結構。

□ Substances(Table) – 分子詳細資訊顯示。

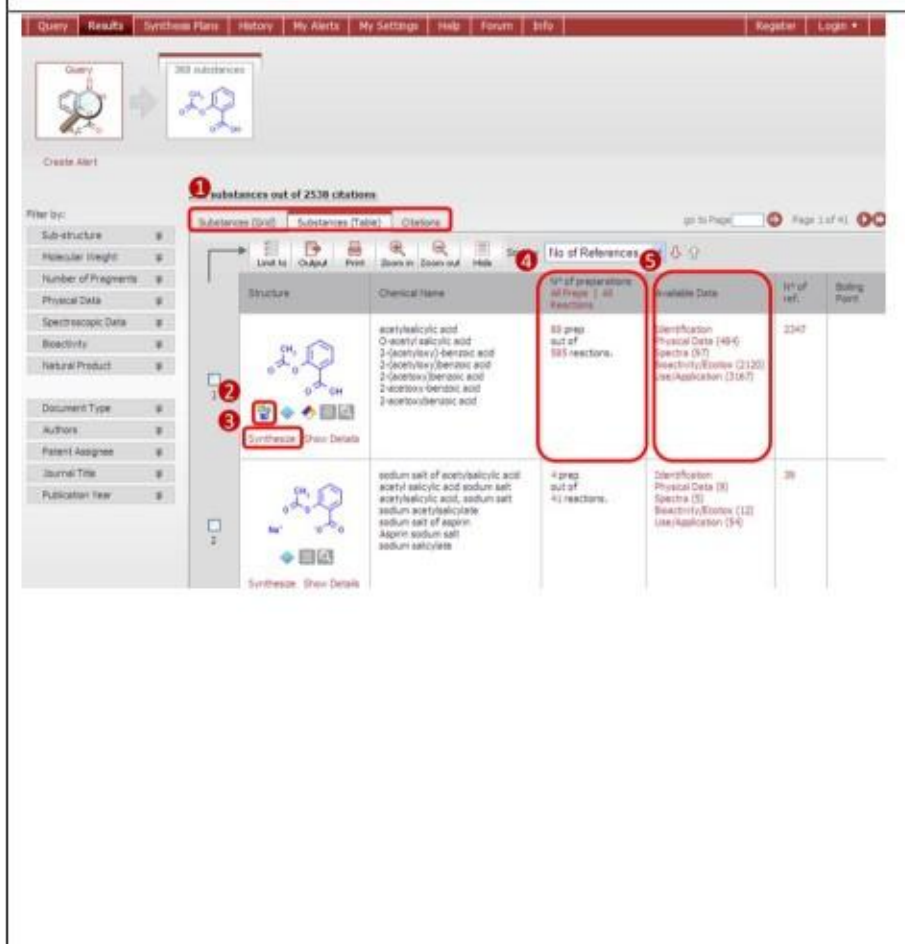
□ 文獻方式顯示。

2. 觀看國外大廠的原料售價。

3. 可以使用 Reaxys 內建的 Synthesis Plans 自己建構合成方式。

4. 系統自動計算出總製備方法數及總參與反應數。

5. 選取其中一項可觀看詳細性質及測訪數據。



The screenshot shows the search results for 'acetylsalicylic acid'. A table lists various references with columns for 'Structure', 'Chemical Name', 'No. of preparations', 'No. of reactions', 'Reference Date', 'No. of ref.', and 'Boiling Point'. Red boxes highlight the 'No. of preparations' and 'No. of reactions' columns. A 'Synthesis Plans' button is visible next to the first entry.

如有對 Reaxys 相關問題或安排教育訓練課程，歡迎來信或致電本公司。

□ karen.liu@elsevier.com 劉惠賢

□ 02-2522-5911

如需 Reaxys 相關資訊及介紹，歡迎參觀以下網頁。

□ <http://taiwan.elsevier.com/reaxysinfo>

□ <http://www.facebook.com/reaxysclub>

