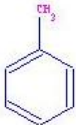


เปรียบเทียบฐานข้อมูล ScienceDirect, ISI Web of Science และ DiscoveryGate

หัวข้อ	ScienceDirect	ISI Web of Science	DiscoveryGate
ประเภทฐานข้อมูล	เอกสารฉบับเต็ม	ให้ข้อมูลบรรณานุกรมและสาระสังเขปที่มีการเชื่อมโยงไปยังเอกสารฉบับ เต็มที่บอกรับ	ให้ข้อมูลทางเคมีที่มีการเชื่อมโยงไปยังข้อมูลบรรณานุกรมของวารสารและ สิทธิบัตร
ขอบเขต	ข้อมูลจากวารสารวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การแพทย์ และสังคมศาสตร์ ย้อนหลังไปประมาณ 10 ปี จากวารสาร มากกว่า 1,200 รายชื่อ ทั้งนี้วารสารในชุด Backfiles มีบทความตั้งแต่ฉบับปีที่ 1 จึง ย้อนหลังมากกว่า 10 ปี	ประกอบด้วยฐานข้อมูลอ้างอิง 3 ฐาน ทางด้าน สังคมศาสตร์ ศิลปศาสตร์และมนุษยศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และฐานข้อมูลทางเคมี 2 ฐาน	ประกอบด้วยฐานข้อมูลทางเคมี 17 ฐาน เน้นเคมีและยา ให้ข้อมูลของสารเคมี โครงสร้างทางเคมี ปฏิกิริยาและการ สังเคราะห์สาร
ลักษณะเด่น	- มีทางเลือกในการกรองผลลัพธ์ ได้แก่ Refine Results และ Search Within Results - Cited by ดูการอ้างอิงผลงานทางวิชาการ ในฐานนี้และในฐาน Scopus	- ค้นหาจากสูตร โครงสร้างได้ (ฐานทางเคมี) - มีทางเลือกในการกรองผลลัพธ์ คือ Refine Results - มีฐานข้อมูลที่สามารถค้นพร้อมกันได้สูงสุด 5 ฐาน (ขึ้นกับการบอกรับ) - ให้ข้อมูลการอ้างอิงผลงานทางวิชาการ - ให้ค่า impact factor ของวารสาร	- ค้นหาจากสูตร โครงสร้างได้ - มีการเชื่อมโยงไปยังฐานข้อมูลอื่นใน ชุดฐานนี้
การ Register (ลงทะเบียน)	เพื่อใช้งานทางเลือกพิเศษได้แก่ บันทึกการ ค้นหา (Save Searches) ตั้งค่าแจ้งเตือนการ ค้นหา (Search Alerts/ Citation Alerts) สั่งซื้อเอกสาร จัดเก็บรายชื่อวารสารหรือ หนังสือที่ชื่นชอบเพื่อเรียกดูภายหลัง	เพื่อใช้งานทางเลือกพิเศษได้แก่ บันทึกการ ค้นหา ตั้งค่าแจ้งเตือนการ ค้นหา และการใช้งาน EndNote Web	-
การเรียกดู/ ค้นหาข้อมูล	1. Browse (เลือกดู/ ไล่เรียง) 2. Quick search (ค้นหาอย่างรวดเร็ว) 3. Advanced Search (ค้นหาแบบเจาะจง) 4. Expert search (ค้นหาแบบพิเศษ) เช่น titl (vitamin K) and aut (Smith A)	1. Search 2. Advanced Search (ค้นหาแบบเจาะจง) 3. Structure Search ค้นหาจากโครงสร้างทางเคมี 4. Cited Reference Search (การอ้างอิงผลงานทาง วิชาการ) สามารถค้นโดยใช้คำค้นและโครงสร้างได้พร้อมกัน	1. ค้นด้วยคำค้น 2. ค้นด้วยโครงสร้างสารเคมี สามารถค้นโดยใช้คำค้นและโครงสร้าง ได้พร้อมกัน
การใส่บูลีน/ อักขระพิเศษ	1. ใส่บูลีน or, and, and not เชื่อมคำค้น หลายคำ 2. ใช้ “_” รวบรวมคำค้นที่เป็นกลุ่มคำ * ใช้แทนตัวอักษรตั้งแต่ 0 ตัวขึ้นไป ? ใช้แทนตัวอักษร 1 ตัว	1. ใส่บูลีน or, and, not เชื่อมคำค้นหลายคำ 2. ใช้ “_” รวบรวมคำค้นที่เป็นกลุ่มคำ * ใช้แทนตัวอักษรตั้งแต่ 0 ตัวขึ้นไป ? ใช้แทนตัวอักษร 1 ตัว \$ ใช้แทนตัวอักษร 0 หรือ 1 ตัว	1. ใส่บูลีน or, and, and not เชื่อมคำค้น หลายคำ 2. ใช้ () รวบรวมชุดการค้นที่เป็นตรรกะ ? ใช้แทนตัวอักษร 1 ตัว ?? ใช้แทนตัวอักษร 2 ตัว
การจัดการผลลัพธ์	- Save (Export), e-mail , Print - ส่งข้อมูลบรรณานุกรมไปยัง EndNote	- Save (Export), e-mail , Print - ส่งข้อมูลบรรณานุกรมไปยัง EndNote และ EndNote Web ได้โดยตรง	- save (Export) เป็น html , Print - ส่งข้อมูลบรรณานุกรมไปยัง EndNote
ตัวอย่างคำค้น	"deacetylase inhibitor" "estrogen receptor"	"ethylme polymerization" 	acyclovir 