

เปรียบเทียบฐานข้อมูล ScienceDirect, ISI Web of Science และ DiscoveryGate

หัวข้อ	ScienceDirect	ISI Web of Science	DiscoveryGate
ประเภทฐานข้อมูล	เอกสารฉบับเต็ม	ให้ข้อมูลบรรณานุกรมและสาระสังเขป ที่มีการเชื่อมโยงไปยังเอกสารฉบับเต็มทีบอกรับ	ให้ข้อมูลทางเคมี ที่มีการเชื่อมโยงไปยังข้อมูลบรรณานุกรมของวารสารและสิทธิบัตร
ขอบเขต	ข้อมูลจากวารสารวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การแพทย์ และสังคมศาสตร์ย้อนหลังไปประมาณ 10 ปี จากวารสารมากกว่า 1,200 รายชื่อ ทั้งนี้วารสารที่บอกรับในชุด Backfiles มีบทความย้อนหลังตั้งแต่ฉบับปีที่ 1	ประกอบด้วยฐานข้อมูลอ้างอิง 3 ฐาน ทางด้านสังคมศาสตร์ ศิลปศาสตร์และมนุษยศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และฐานข้อมูลทางเคมี 2 ฐาน	ประกอบด้วยฐานข้อมูลทางเคมี 17 ฐาน เน้นเคมีและยา ให้ข้อมูลของสารเคมี โครงสร้างทางเคมี ปฏิกิริยา และการสังเคราะห์สาร
ลักษณะเด่น	<ul style="list-style-type: none"> - มีทางเลือกในการกรองผลลัพธ์ ได้แก่ Refine Results และ Search Within Results - Cited by ดูการอ้างอิงผลงานทางวิชาการในฐานนี้และเชื่อมโยงไปยังฐาน Scopus 	<ul style="list-style-type: none"> - ค้นหาจากสูตร โครงสร้างได้ (ฐานทางเคมี) - มีทางเลือกในการกรองผลลัพธ์ คือ Refine Results - มีชุดฐานข้อมูลที่สามารถค้นพร้อมกันได้ทุกฐาน (ขึ้นกับการบอกรับ) - ให้ข้อมูลการอ้างอิงผลงานทางวิชาการ - ให้ค่า impact factor ของวารสาร 	<ul style="list-style-type: none"> - ค้นหาจากสูตร โครงสร้างได้ - มีการเชื่อมโยงไปยังฐานข้อมูลอื่นในชุดฐานนี้
การ Register (ลงทะเบียน)	เพื่อใช้งานทางเลือกพิเศษได้แก่ บันทึกการค้นหา (Save Searches) ตั้งค่าแจ้งเตือนการค้นหา (Search Alerts/ Citation Alerts) สั่งซื้อเอกสาร จัดเก็บรายชื่อวารสารหรือหนังสือที่ชื่นชอบเพื่อเรียกดูภายหลัง	เพื่อใช้งานทางเลือกพิเศษได้แก่ บันทึกการค้นหา ตั้งค่าแจ้งเตือนการค้นหา และการใช้งาน EndNote Web	-
การเรียกดู/ ค้นหาข้อมูล	<ol style="list-style-type: none"> 1. Browse (เลือกแบบ ไล่เรียง) 2. Quick search (ค้นหาอย่างรวดเร็ว) 3. Advanced Search (ค้นหาแบบเจาะจง) 4. Expert search (ค้นหาแบบพิเศษ) เช่น titl (vitamin K) and aut (Smith A) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Search 2. Advanced Search (ค้นหาแบบเจาะจง) 3. Structure Search ค้นหาจากโครงสร้างทางเคมี 4. Cited Reference Search (การอ้างอิงผลงานทางวิชาการ) <p>สามารถค้นโดยใช้คำค้นและโครงสร้างได้พร้อมกัน</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ค้นด้วยคำค้น 2. ค้นด้วยโครงสร้างสารเคมี <p>สามารถค้นโดยใช้คำค้นและโครงสร้างได้พร้อมกัน</p>
การใส่บูลีน/ อักขระพิเศษ	<ol style="list-style-type: none"> 1. ใส่บูลีน or, and, and not เชื่อมคำค้นหลายคำ 2. ใช้ “_” ครอบคำค้นที่เป็นกลุ่มคำ <ul style="list-style-type: none"> * ใช้แทนตัวอักษรตั้งแต่ 0 ตัวขึ้นไป ? ใช้แทนตัวอักษร 1 ตัว 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ใส่บูลีน or, and, not เชื่อมคำค้นหลายคำ 2. ใช้ “_” ครอบคำค้นที่เป็นกลุ่มคำ <ul style="list-style-type: none"> * ใช้แทนตัวอักษรตั้งแต่ 0 ตัวขึ้นไป ? ใช้แทนตัวอักษร 1 ตัว \$ ใช้แทนตัวอักษร 0 หรือ 1 ตัว 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ใส่บูลีน or, and, and not เชื่อมคำค้นหลายคำ 2. ใช้ () ครอบชุดการค้นที่เป็นตรรกะ <ul style="list-style-type: none"> ? ใช้แทนตัวอักษร 1 ตัว ?? ใช้แทนตัวอักษร 2 ตัว
การจัดการผลลัพธ์	<ul style="list-style-type: none"> - Save (Export), e-mail, Print - ส่งข้อมูลบรรณานุกรมไปยัง EndNote 	<ul style="list-style-type: none"> - Save (Export), e-mail, Print - ส่งข้อมูลบรรณานุกรมไปยัง EndNote และ EndNote Web ได้โดยตรง 	<ul style="list-style-type: none"> - save (Export) เป็น html, Print - ส่งข้อมูลบรรณานุกรมไปยัง EndNote
ตัวอย่างคำค้น	<p>"deacetylase inhibitor"</p> <p>"estrogen receptor"</p> <p>Resveratrol</p> <p>nicotinamide</p>	<p>"ethylene polymerization"</p> <p>"functional foods"</p> 	<p>Acyclovir</p> <p>benzimidazole</p> 