

คำนำ

สารประกอบโคออร์ดิเนชันบางชนิดที่มีลิแกนด์พอลิเอทเธอร์ขนาดใหญ่ถูกนำมาใช้ประยุกต์ใช้งานด้านการศึกษาฤทธิ์ยับยั้งเชื้อจุลินทรีย์ จากการศึกษาของผู้วิจัยทั้งจากเอกสารที่เกี่ยวข้อง และการศึกษาคุณสมบัติของสารประกอบโคออร์ดิเนชันที่มีลิแกนด์พอลิเอทเธอร์ขนาดใหญ่ที่สังเคราะห์ได้ ทำให้ทราบว่าฤทธิ์ต้านเชื้อแบคทีเรียได้ ถึงแม้ว่าจะมีประสิทธิภาพน้อยกว่ามาตรฐานเตตระซัยคลินก็ตาม แต่การวิจัยในครั้งนี้จะเป็นข้อมูลพื้นฐานทางด้านเคมีสำหรับการนำไปประยุกต์ใช้ในทางอุตสาหกรรมการผลิตยาจุลชีพต่อไปในอนาคต การวิจัยครั้งนี้ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยประเภทการวิจัยพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ 2555 ของมหาวิทยาลัยทักษิณ

อานอบ คันทะชา

สิงหาคม 2557