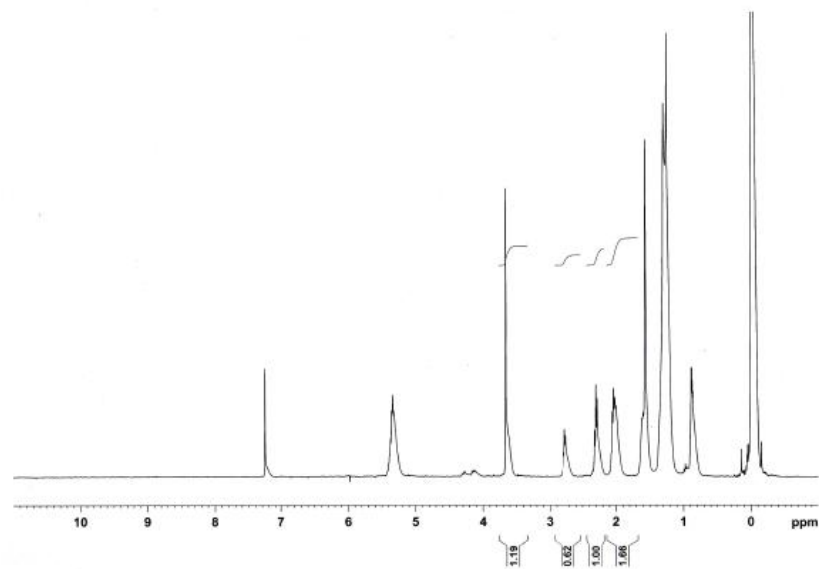
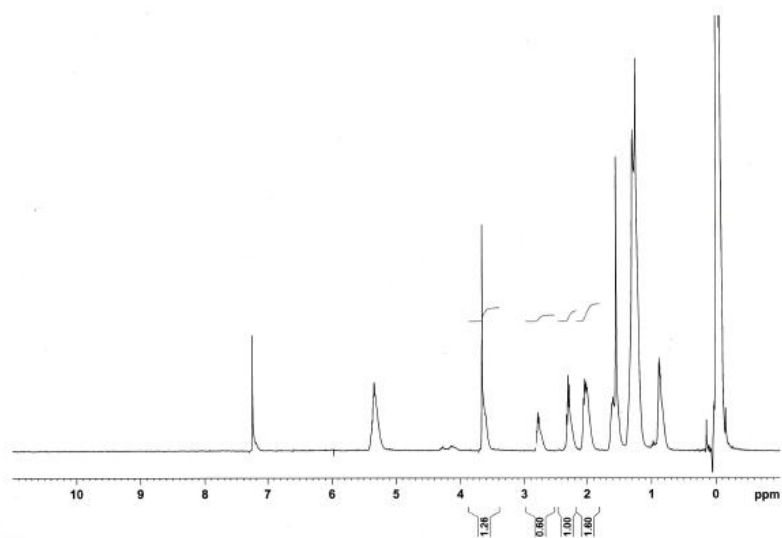




NMR สเปกตรัมของปฏิกิริยาทรานเอสเทอร์ฟิเคชันด้วยตัวเร่งปฏิกิริยา 15% KI/SiO₂/Al₂O₃

ปริมาณตัวเร่งปฏิกิริยา 5%ต่อน้ำหนักของน้ำมันถั่วเหลือง ที่อุณหภูมิ 60 องศาเซลเซียส 10 ชั่วโมง