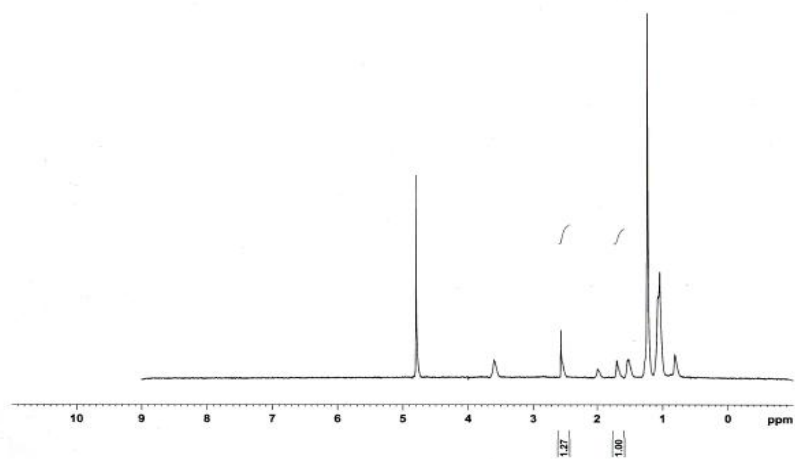
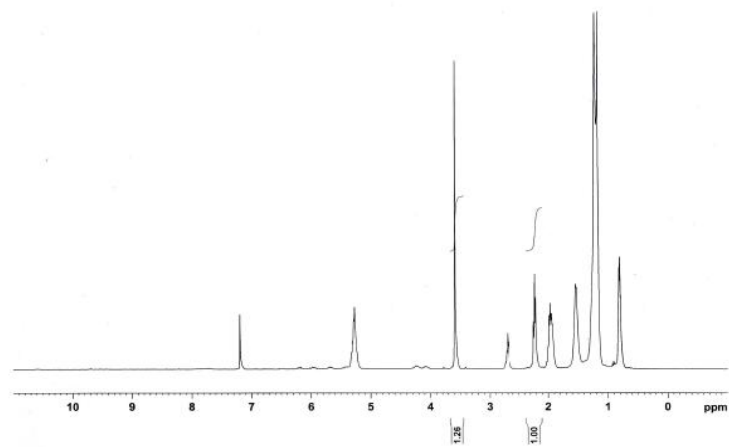
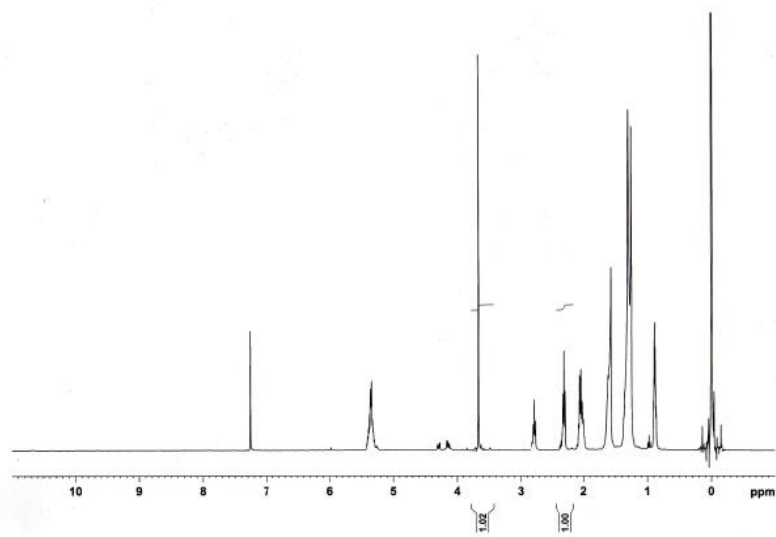




NMR สเปกตรัมของปฏิกิริยาทรานเอสเทอร์ฟิเคชันด้วยตัวเร่งปฏิกิริยา 15% KI/SiO₂Al₂O₃

ปริมาณตัวเร่งปฏิกิริยา 5% ต่อน้ำหนักของน้ำมันถั่วเหลือง ที่อุณหภูมิ 60 องศาเซลเซียส 8 ชั่วโมง