



สรุปผลการทดลอง

จากผลการทดลองสรุปได้ว่า

1. ตัวเร่งปฏิกิริยาที่เหมาะสมสำหรับการเตรียมไดเอทิลอีเทอร์จากเอทานอล คือ ตัวเร่งปฏิกิริยา วาเนไดลิกเกต 3200 และ ZSM-5 ซึ่งเป็นตัวเร่งปฏิกิริยาสังเคราะห์
2. สภาวะที่เหมาะสมสำหรับการเตรียมไดเอทิลอีเทอร์จากเอทานอล โดยใช้ตัวเร่งปฏิกิริยา วาเนไดลิกเกต 3200 คือที่อุณหภูมิ 175 °ซ ความเร็วเชิงสเปซ 6000 ต่อชั่วโมง
3. สภาวะที่เหมาะสมสำหรับการเตรียมไดเอทิลอีเทอร์จากเอทานอล โดยใช้ตัวเร่งปฏิกิริยา ZSM-5 คือที่อุณหภูมิ 175 °ซ ความเร็วเชิงสเปซ 4000 ต่อชั่วโมง

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย