

รายการตาราง

ตาราง	หน้า
2.1 ค่าคงที่จากสมการสภาวะของอี-เคสเลอร์-ฟล็อกเกอร์	11
2.2 การทดลองแบบส่วนประสมกลาง	16
2.3 คุณสมบัติที่จุดวิกฤตของสารชนิดต่างๆ	20
2.4 เปรียบเทียบคุณสมบัติทางเคมีฟิสิกส์ของของไหลวิกฤตยิ่งยวด	21
2.5 ตัวทำละลายร่วมที่นำมาใช้กับคาร์บอนไดออกไซด์เหนือวิกฤต	26
2.6 คุณสมบัติของกรดแกลลิก	28
2.7 คุณสมบัติทางฟิสิกส์และทางเคมีของพาราเซตามอล	29
2.8 ความสัมพันธ์ของสีและการดูดกลืนแสง	34
3.1 สัญลักษณ์และระดับตัวแปรต่าง ๆ ในการออกแบบการทดลองแบบส่วนประสมกลาง (Central Composite Design, CCD) 3 ตัวแปร สำหรับกรดแกลลิก	40
3.2 การออกแบบการทดลองแบบส่วนประสมกลาง (Central Composite Design, CCD) ซึ่งใช้ 3 ตัวแปร สำหรับกรดแกลลิก	41
3.3 สัญลักษณ์และระดับตัวแปรต่าง ๆ ในการออกแบบการทดลองแบบส่วนประสมกลาง (Central Composite Design, CCD) 2 ตัวแปร สำหรับพาราเซตามอล	42
3.4 การออกแบบการทดลองส่วนประสมกลาง (Central Composite Design, CCD) ซึ่งใช้ 2 ตัวแปร สำหรับพาราเซตามอล	43
4.1 คุณสมบัติทางเคมีและกายภาพของสาร	63
ก.1 ค่าการดูดกลืนแสงของกรดแกลลิก ที่ความยาวคลื่น 271 นาโนเมตร	79
ก.2 ค่าการดูดกลืนแสงของพาราเซตามอล ที่ความยาวคลื่น 244 นาโนเมตร	81
ข.1 ค่าการละลายของกรดแกลลิกที่ได้จากการทดลองที่สภาวะต่างกัน	83
ข.2 ค่าการละลายของพาราเซตามอลที่ได้จากการทดลองที่อุณหภูมิและความดันต่างกัน	84
ข.3 ค่าการละลายของพาราเซตามอลที่ได้จากการทดลองที่อุณหภูมิ ความดัน และความเข้มข้นของตัวทำละลายร่วมต่างกัน	85
ข.4 สัมประสิทธิ์ความสัมพันธ์ของสมการอันดับสองของค่าการละลายของกรดแกลลิก	86
ข.5 สัมประสิทธิ์ความสัมพันธ์ของสมการอันดับสองของค่าการละลายของพาราเซตามอล	87