

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
2.1	คุณสมบัติทางกายภาพ ทางเคมีของไทเทเนียมไดออกไซด์	8
2.2	สมบัติทางกายภาพและสมบัติทางเคมีของสารไดโครโตฟอส	11
3.1	สภาวะ Gradient ของเครื่อง HPLC	22
4.1	ความสัมพันธ์ระหว่างความเข้มข้นของทองคำต่อค่าความเข้มแสง	24
4.2	ผลของอุณหภูมิในการเผาตัวเร่ง Au/TiO ₂ ต่อสัดส่วนของเฟสรูไทล์	32
4.3	ผลของอุณหภูมิในการเผาตัวเร่งต่อขนาดอนุภาคทองคำ และสัดส่วนเฟสของไททาเนียมไดออกไซด์	32
4.4	ค่าคงที่อัตราและค่าครึ่งชีวิตของสารไดโครโตฟอสที่ใช้ตัวเร่ง Au/TiO ₂ เผาที่อุณหภูมิต่างกัน	35
ค-1	ความเข้มข้นของอะซีเตตไอออนกับพื้นที่ได้ฟิค	55
ค-2	ความเข้มข้นของฟอร์มेटไอออนกับพื้นที่ได้ฟิค	56
ค-3	ความเข้มข้นของไนเตรทไอออนกับพื้นที่ได้ฟิค	57
ค-4	ความเข้มข้นของฟอสเฟตไอออนกับพื้นที่ได้ฟิค	58