

รายการตาราง

ตาราง	หน้า
2.1 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างค่า Absorbance กับ % Transmittance	13
2.2 แสดงช่วงการเปลี่ยนสีของอินดิเคเตอร์บางชนิด	19
2.3 แสดงช่วงความยาวคลื่นที่มีการเปลี่ยนแปลงสี	31
4.1 ผลการหาค่าพีเอชและความคลาดเคลื่อนของพีเอชเซ็นเซอร์เมมเบรน	69
ก.1 การดูดกลืนแสงของอะลิซาริน เบลโลอาร์ ในสารละลายพีเอช 7-14	76
ก.2 กราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างค่าการดูดกลืนแสงกับค่า pH=8.2 ถึง pH = 12.7 ในแบบกะ	76
ก.3 กราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างค่าการดูดกลืนแสงกับค่า pH=8.6 ถึง pH = 13.4 แบบต่อเนื่อง	77
ก.4 กราฟแสดงการทดสอบการทำซ้ำของพีเอชเซ็นเซอร์เมมเบรนแบบกะ	77
ก.5 กราฟแสดงความสัมพันธ์ความเข้มแสงกับค่าพีเอชในการวัดแบบกะ	78
ก.6 กราฟแสดงความสัมพันธ์ความเข้มแสงกับเวลาในการวัดแบบต่อเนื่อง	78
ก.7 กราฟแสดงความสัมพันธ์ความเข้มแสงกับค่าพีเอชที่ Normalized	79