

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ก
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ข
กิตติกรรมประกาศ	ค
สารบัญ	ง
สารบัญรูป	จ
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญสเปคตรัม	ช
คำย่อหรือสัญลักษณ์	ซ
บทนำ	๑
วารสารปริทัศน์	๒
วัสดุและวิธีวิจัย	18
อภิปรายสรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ	23
เอกสารอ้างอิง	63
ประวัติย่อผู้วิจัย	65

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1	3
2	6
3	7
4	12
5	23
6 A-D	24-25
7 A-D	26-28
8 A-D	28-30
9 A-D	31-32
10 A-D	33-34
11 A-I	35-40
12 A-F	41-44
13 A-D	44-46
14	52
15	58

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	ผลทางเภสัชวิทยาของสารในกลุ่มอนุพันธ์ของ- เบนโซอิลซัลโฟนิลในโครมาโตรีน	10



สารบัญสเปกตรัม

สเปกตรัมที่	หน้า
1 สเปกตรัมของ 4-กลอโรซัลโฟนิลเบนโซอิกแอซิด ในสารละลาย DMSO และ D ₂ O	50
2 สเปกตรัมของ อะนิลีนในสารละลาย deuterated chloroform	53
3 สเปกตรัมของ อะนิลีนในสารละลาย deuterated chloroform และ D ₂ O	54
4 สเปกตรัมของอะนิลีนซัลโฟนิลเบนโซอิกแอซิด ในสารละลาย deuterated chloroform	57
5 สเปกตรัมของอะนิลีนซัลโฟนิลเบนโซอิกแอซิด ในสารละลาย deuterated chloroform และ D ₂ O	58
6 สเปกตรัมของอะนิลีนซัลโฟนิลเบนโซอิกแอซิด ในสารละลาย DMSO และ D ₂ O	61

คำย่อหรือสัญลักษณ์

DNA	Deoxyribonucleic acid
PTK	Protein tyrosine kinase
ATP	Adenosine triphosphate
FSBA	Fluorosulfonylbenzoic acid
EGFR	Epidermal Growth Factor Receptor
d(γ -P,O-tyrosine)	distance from γ - phosphate of ATP to oxygen atom of tyrosine residue
DMAP	4,4'-Dimethylaminopyridine
DCC	Dicyclohexylcarbodiimide