

สารบัญภาพ

รูปที่	หน้า
1 โครงสร้างยาเอ็นโรฟลอกซ์ซาซิน	3
2 โครงสร้างยาไซโปรฟลอกซ์ซาซิน	4
3 การแยกสารโดยโครมาโทกราฟีแนวราบ	9
4 Developing chamber	9
5 เครื่องจุดสารละลาย	10
6 เครื่องส่องแสง ultraviolet	10
7 ส่วนประกอบของเครื่อง LC-MS	13
8 เครื่องมือ LC/MS (A) และ Interface ชนิด ESI (B)	15
9 โครมาโทแกรมของชุดทดสอบความไวรับ	30
10 โครมาโทแกรมของชุดทดสอบผลบวกในเนื้อไก่	32
11 โครมาโทแกรมของชุดทดสอบผลลบในเนื้อไก่	33
12 โครมาโทแกรมของชุดทดสอบผลบวกในไข่ไก่	34
13 โครมาโทแกรมของชุดทดสอบผลลบในไข่ไก่	35
14 LC-MS โครมาโทแกรมของยา enrofloxacin และ ciprofloxacin	36
15 LC-MS โครมาโทแกรมของยา enrofloxacin และ ciprofloxacin จากการวิเคราะห์ตัวอย่างเนื้อไก่ (M187)	37
16 LC-MS โครมาโทแกรมของยา enrofloxacin 0.06 ppb, และ ciprofloxacin 0.10 ppb	38

รูปที่	หน้า
17 LC-MS โครมาโทแกรมของยา enrofloxacin 0.18 ppb, และ ciprofloxacin 0.31 ppb	39
18 กราฟมาตรฐานของสารมาตรฐาน ciprofloxacin ในช่วงความเข้มข้น 0.72-24 ppb	40
19 กราฟมาตรฐานของสารมาตรฐาน enrofloxacin ในช่วงความเข้มข้น 0.72-24 ppb	41
20 โครมาโทแกรมจากการตรวจคัดกรองตัวอย่างเนื้อไก่จากแหล่งวัตถุดิบต่างๆ	49

โดยโครมาโทกราฟี่แนวราบ