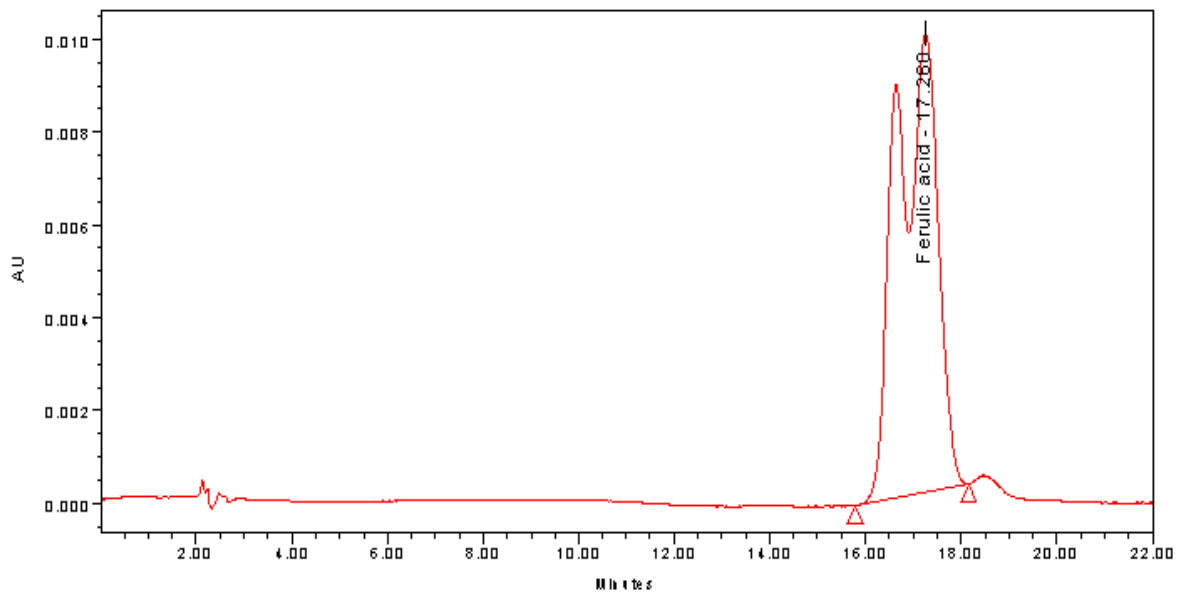


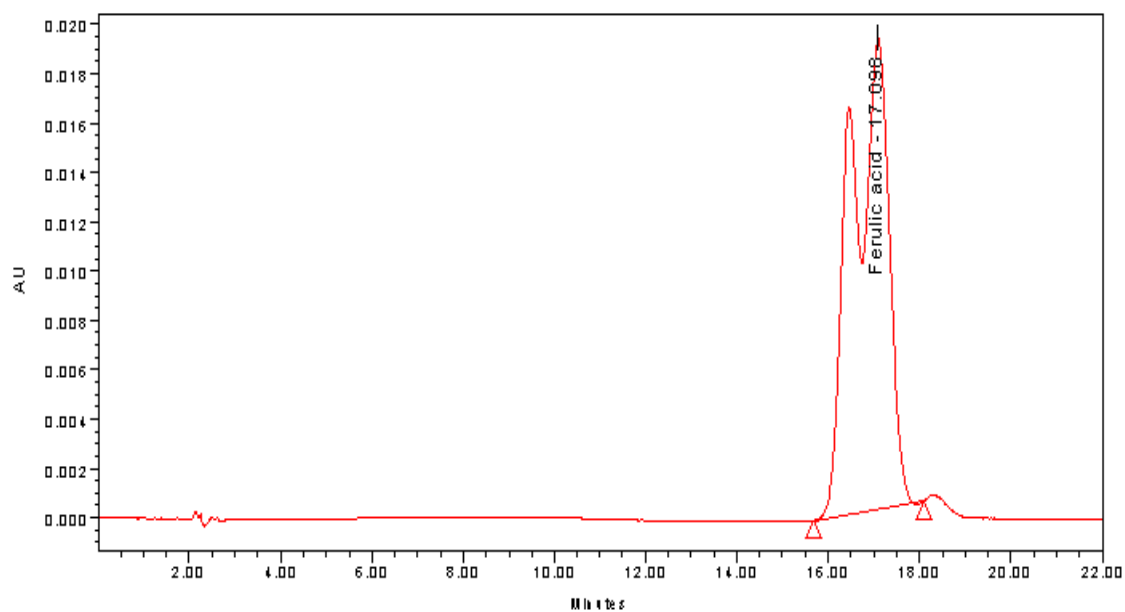
ภาคผนวก ก.

ตัวอย่างโครมาโทแกรมที่ได้จากการทดลอง

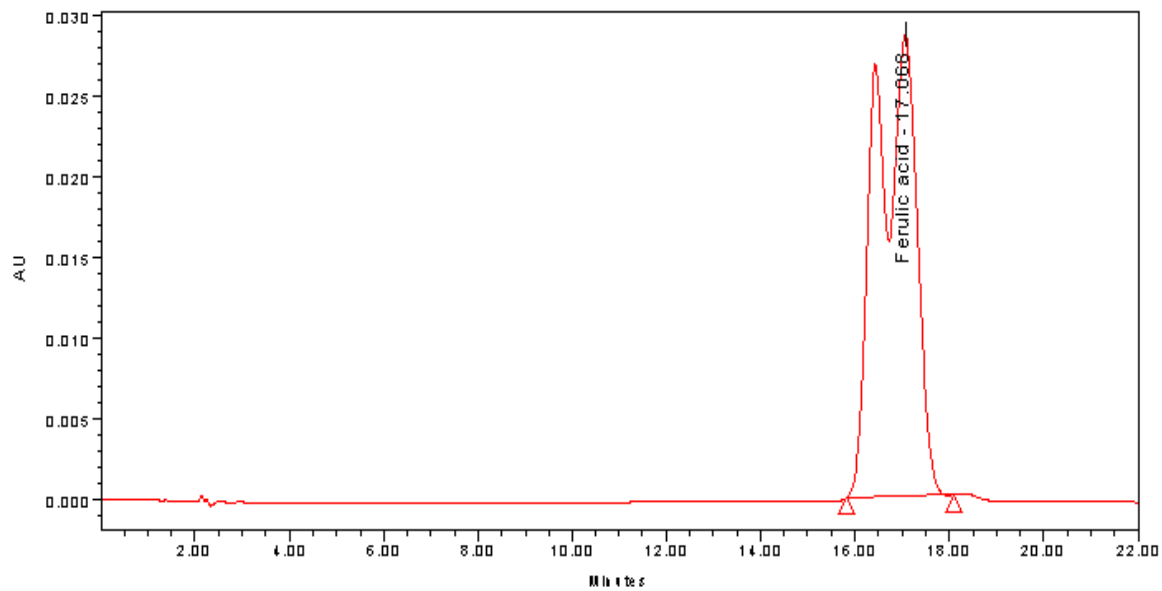
โครมาโทแกรมของสารละลายมาตรฐานกรดเฟอร์รูลิก ที่ความเข้มข้น 10-50 ppm โดยใช้เฟสเคลื่อนที่เป็นอะซิโตนไทล์ : กรดแอซิดิก 2% 15 : 85 ปริมาตรโดยปริมาตร และอัตราการไหลของเฟสเคลื่อนที่ 1.0 มิลลิลิตรต่อนาที ตรวจวัดที่ความยาวคลื่น 310 นาโนเมตร ปริมาตรในการฉีดวิเคราะห์คือ 10 ไมโครลิตรแสดงดังรูปที่ ก.1-ก.5



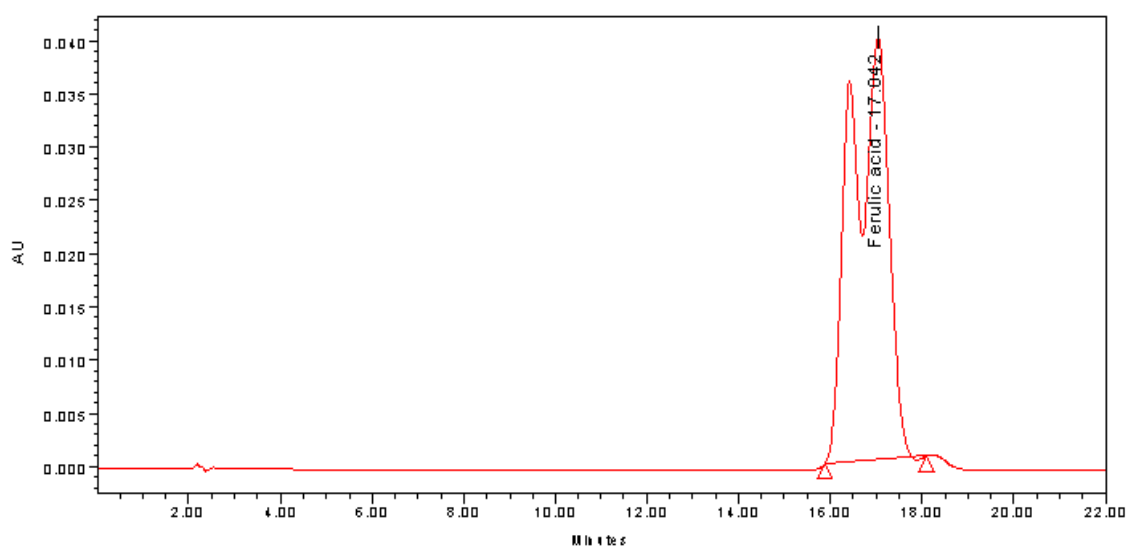
รูปที่ ก.1 โครมาโทแกรมของสารละลายมาตรฐานกรดเฟอร์รูลิก ที่ความเข้มข้น 10 ppm



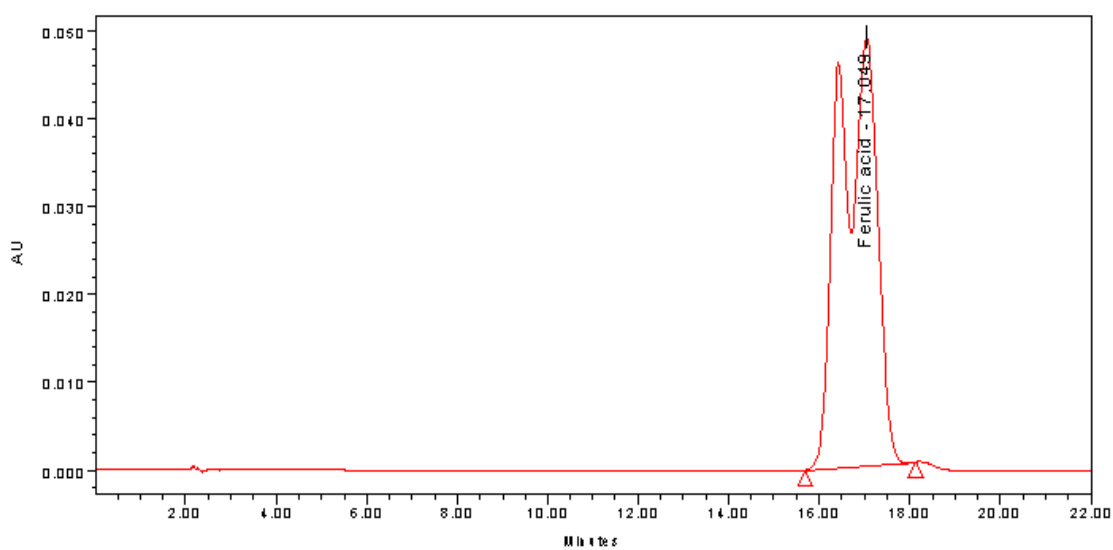
รูปที่ ก.2 โครมาโทแกรมของสารละลายมาตรฐานกรดเฟอร์รูลิก ที่ความเข้มข้น 20 ppm



รูปที่ ก.3 โครมาโทแกรมของสารละลายมาตรฐานกรดเฟอร์รูลิก ที่ความเข้มข้น 30 ppm

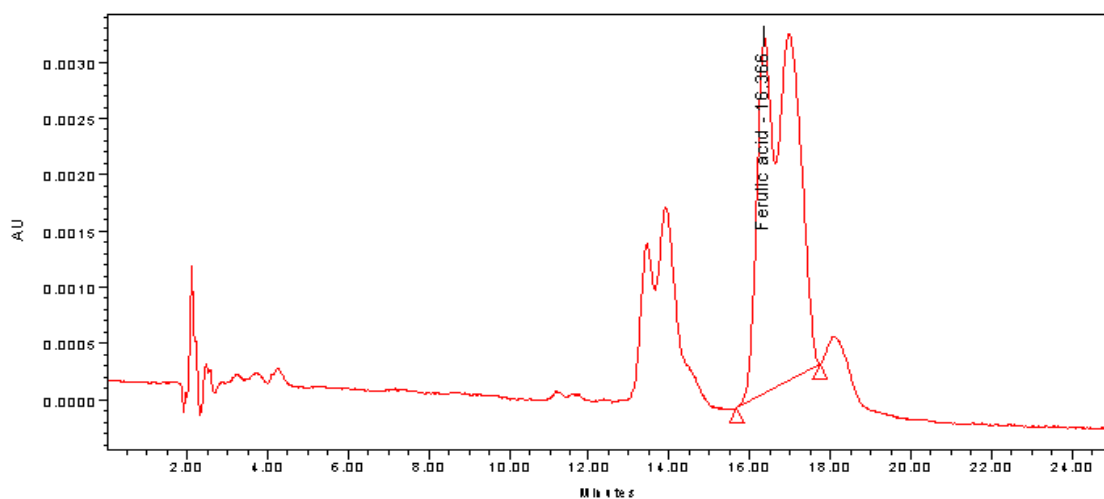


รูปที่ ก.4 โครมาโทแกรมของสารละลายมาตรฐานกรดเฟอร์รูลิก ที่ความเข้มข้น 40 ppm

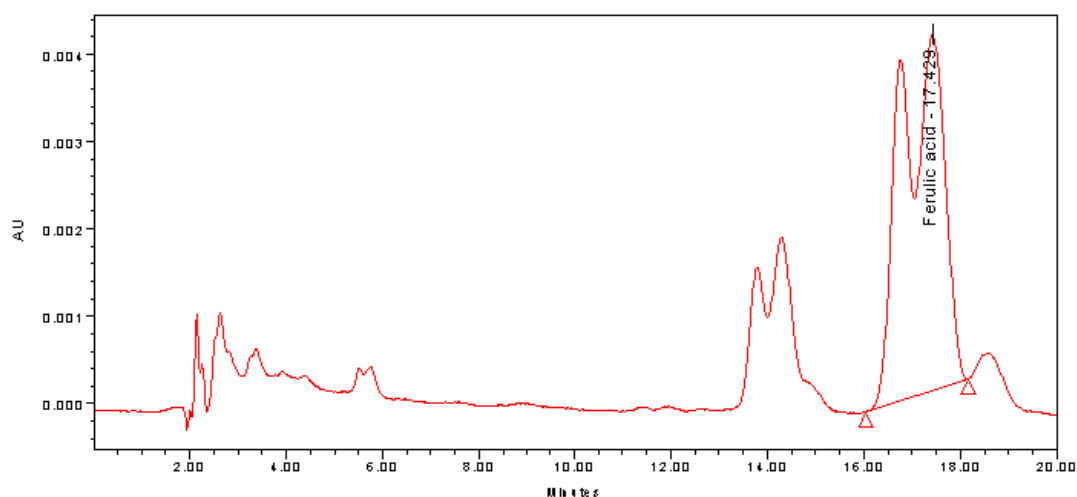


รูปที่ ก.5 โครมาโทแกรมของสารละลายมาตรฐานกรดเฟอร์รูลิก ที่ความเข้มข้น 50 ppm

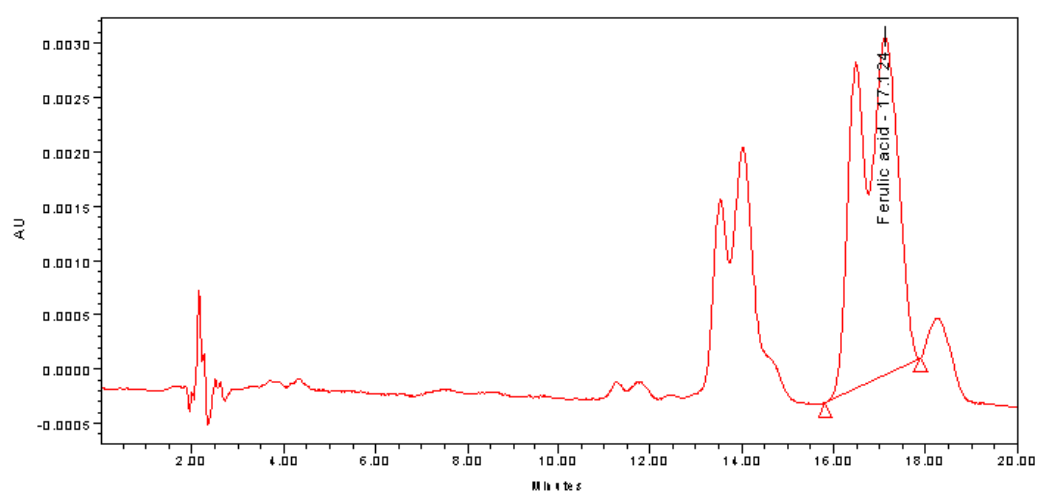
โครมาโทแกรมของตัวอย่างข้าวกล้องงอกดอกมะลิ 105 หอมมะลิแดง และ เส้าให้ ที่ใช้เฟสเคลื่อนที่เป็นอะซิโตนไทล์ : กรดแอซติก 2% 15 : 85 ปริมาตรโดยปริมาตร และอัตราการไหลของเฟสเคลื่อนที่ 1.0 มิลลิลิตรต่อนาที ตรวจวัดที่ความยาวคลื่น 310นาโนเมตร ปริมาตรในการฉีดวิเคราะห์คือ 10ไมโครลิตร



รูปที่ ก.6 โครมาโทแกรมของข้าวกล้องงอกดอกมะลิ 105



รูปที่ ก.7 โครมาโทแกรมของข้าวกล้องงอกหอมมะลิแดง



รูปที่ ก.8 โครมาโทแกรมของข้าวกล้องงอกเส้าไห้