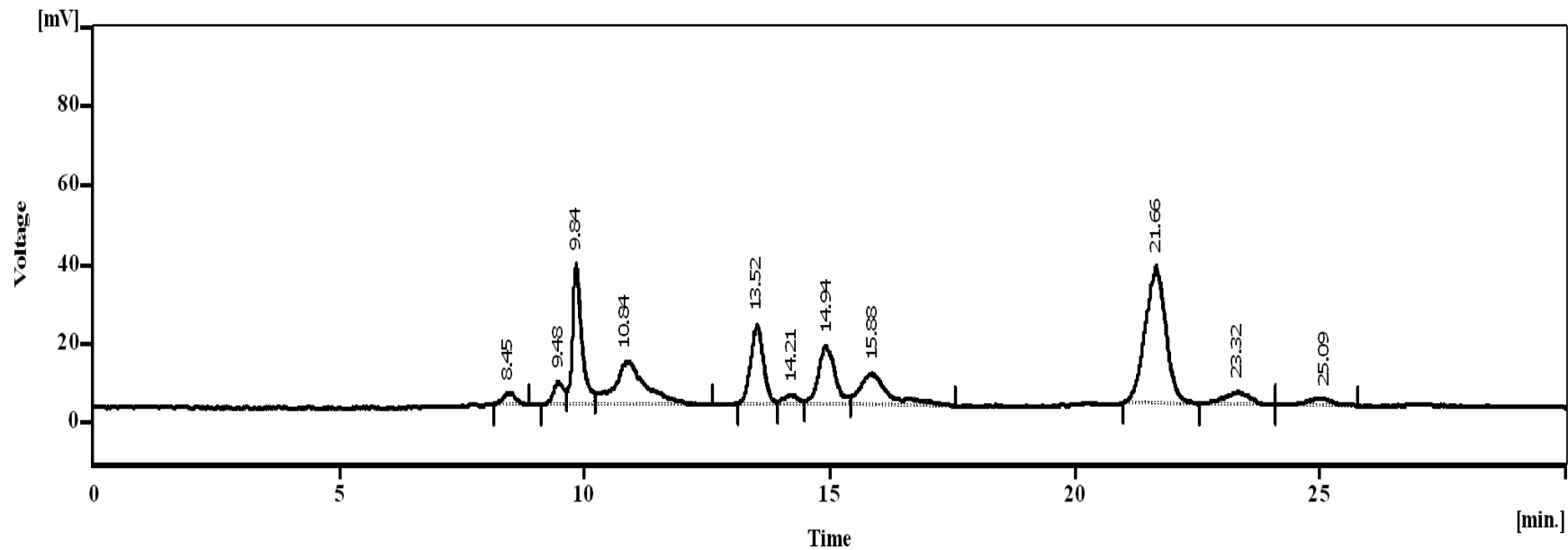
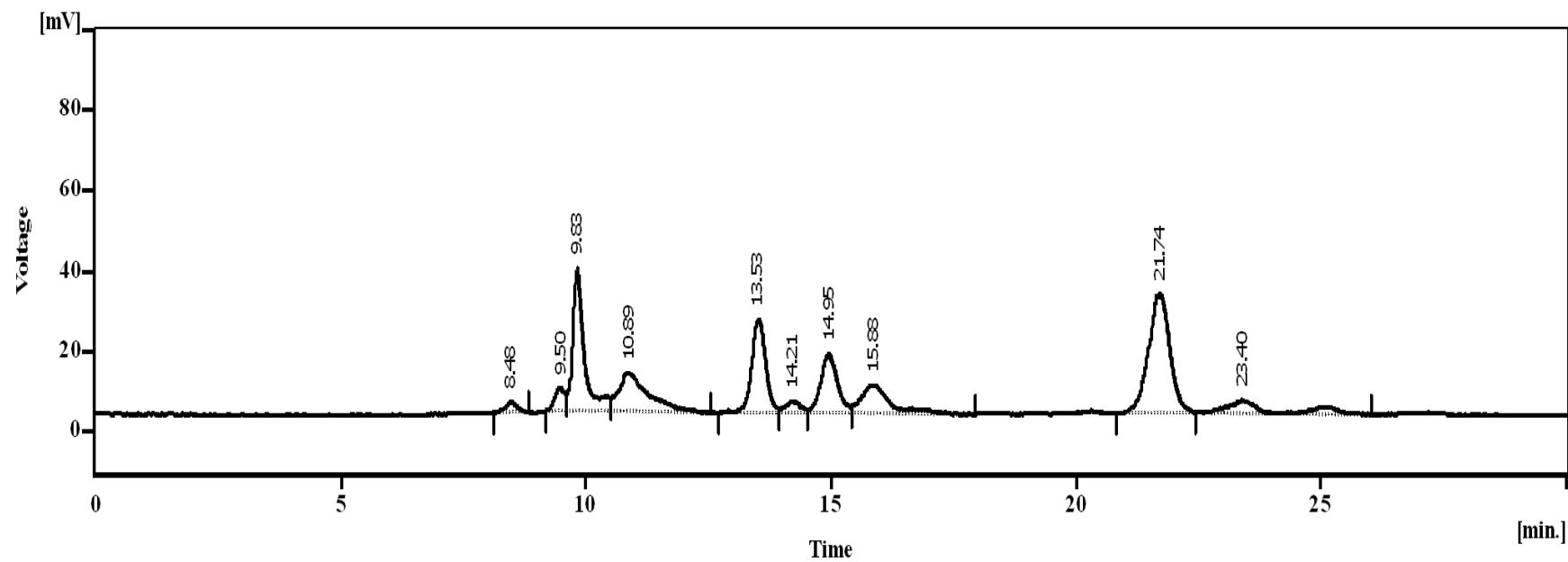


ภาคผนวก ข

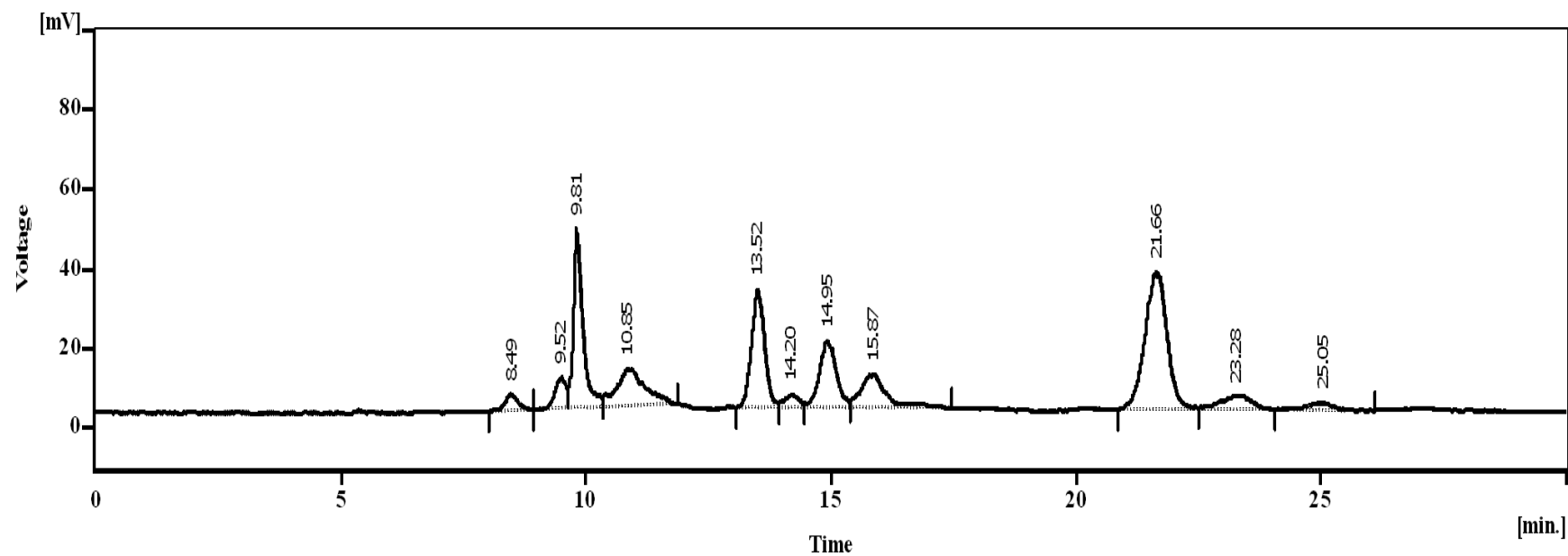
HPLC โครมาโตแกรมของผลิตภัณฑ์ที่ได้จากปฏิกิริยาเอสเทอร์ฟิเคชันระหว่างกลีเซอรอลกับ
กรดโอลีนิกและกรดอะซิติก ที่สภาวะต่างๆ



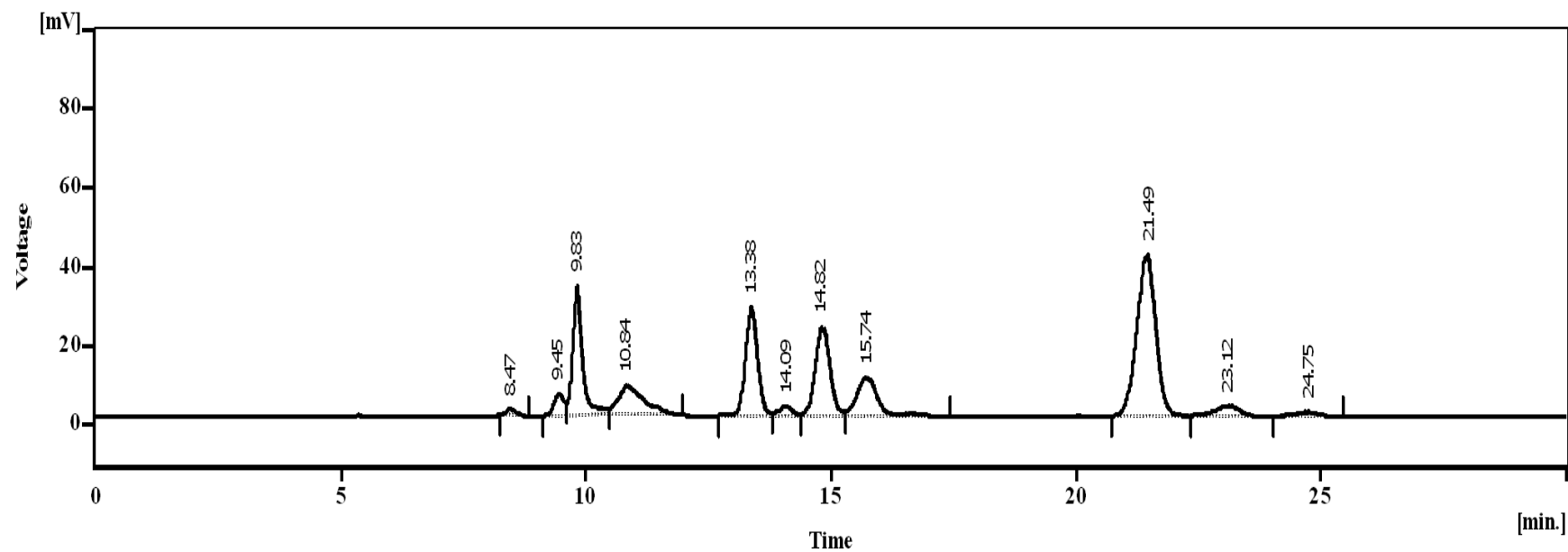
รูปที่ ข.1 HPLC โครมาโตแกรมของผลิตภัณฑ์ที่ได้จากปฏิกิริยาเอสเทอร์ฟิเคชันระหว่างกลีเซอรอลกับกรดโอลีอิกและกรดอะซิดิก
ที่สัดส่วนระหว่างกรดอะซิดิกต่อกรดโอลีอิก (3:1) เวลาในการทำปฏิกิริยา 60 นาที



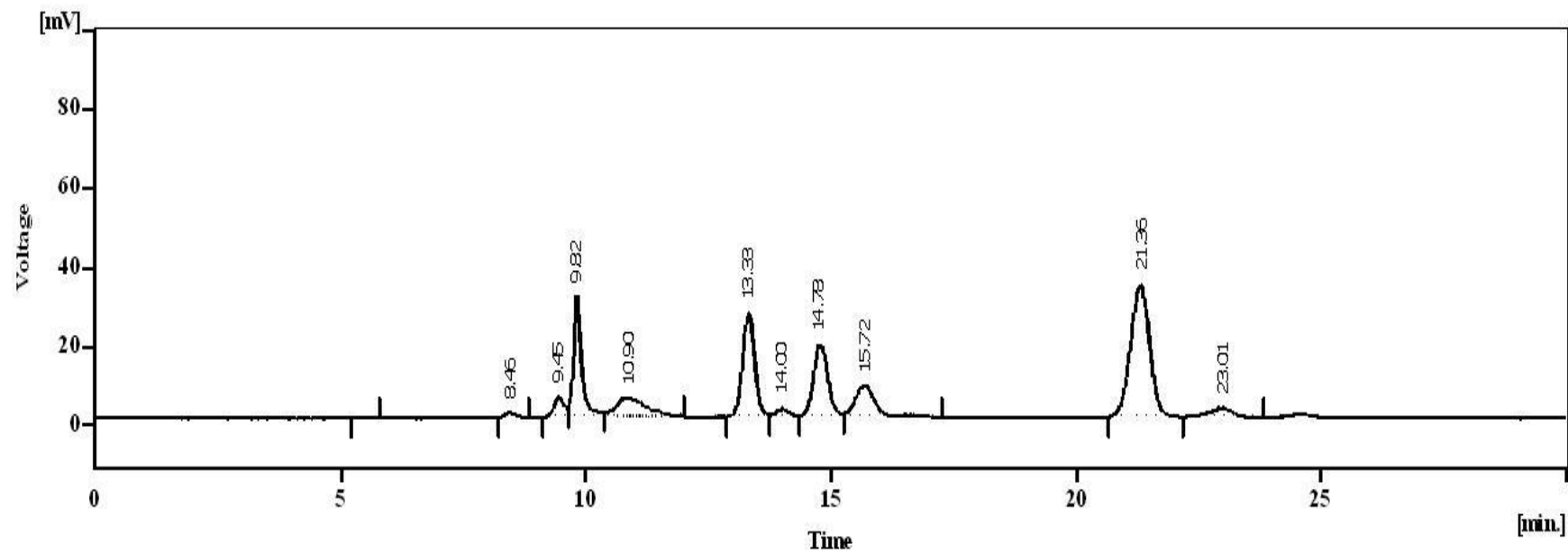
รูปที่ ข.2 HPLC โครมาโตแกรมของผลิตภัณฑ์ที่ได้จากปฏิกิริยาเอสเทอร์ฟิเคชันระหว่างกลีเซอรอลกับกรด โอลีอิกและกรดอะซิดิก ที่สัดส่วนระหว่างกรดอะซิดิกต่อกรดโอลีอิก (3:1) เวลาในการทำปฏิกิริยา 90 นาที



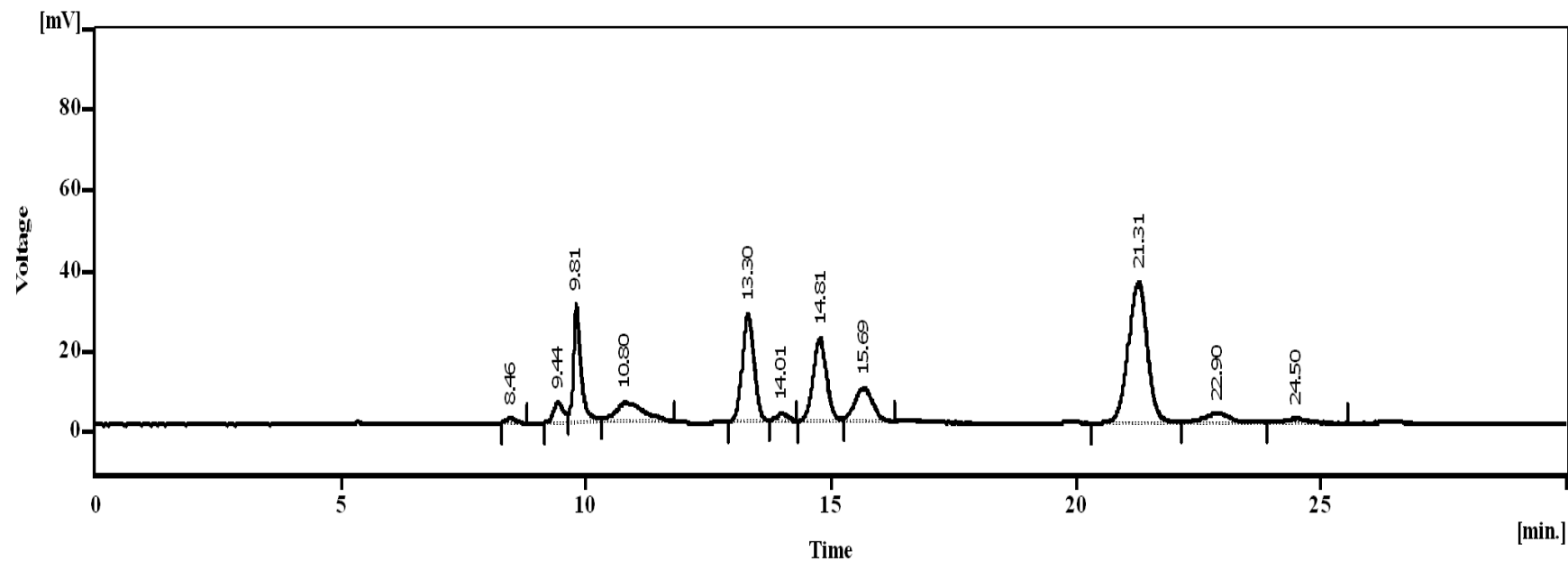
รูปที่ ข.3 HPLC โครมาโตแกรมของผลิตภัณฑ์ที่ได้จากปฏิกิริยาเอสเทอร์ฟิเคชันระหว่างกลีเซอรอลกับกรดไอลีอิกและกรดอะซิดิก ที่สัดส่วนระหว่างกรดอะซิดิกต่อกรด ไอลีอิก (3:1) เวลาในการทำปฏิกิริยา 120 นาที



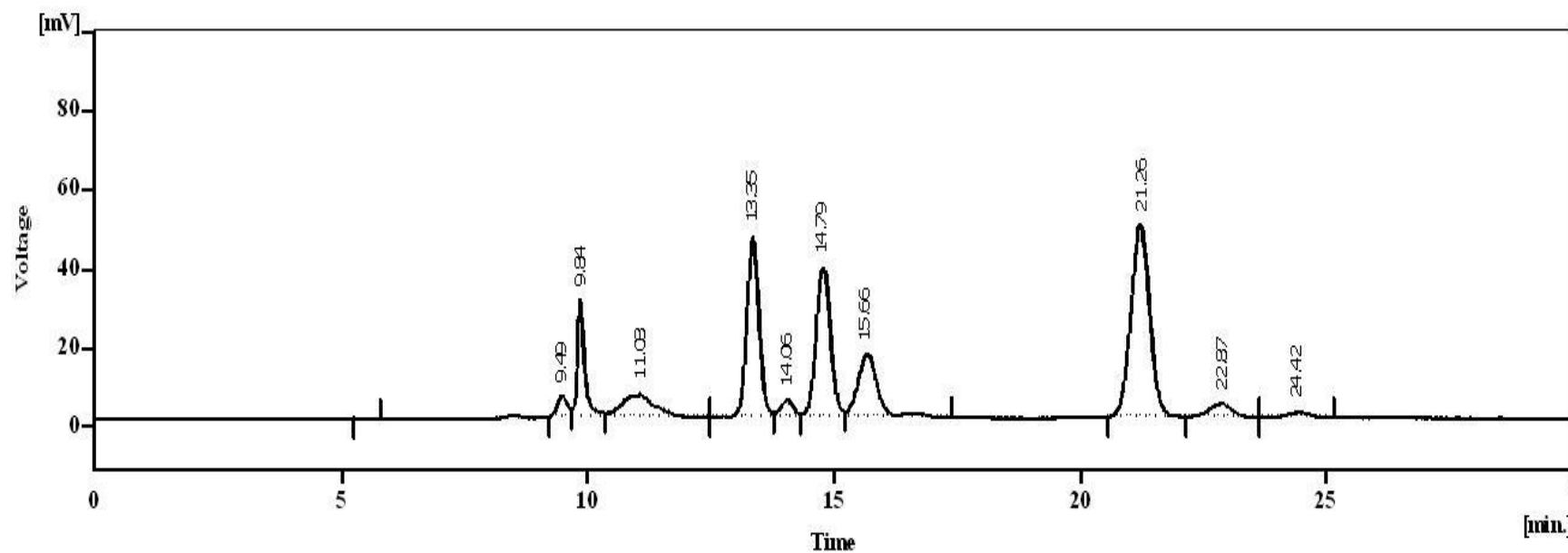
รูปที่ ข.4 HPLC โครมาโตแกรมของผลิตภัณฑ์ที่ได้จากปฏิกิริยาเอสเทอร์ฟิเคชันระหว่างกลีเซอรอลกับกรดโอลีอิกและกรดอะซิดิก ที่สัดส่วนระหว่างกรดอะซิดิกต่อกรดโอลีอิก (5:1) เวลาในการทำปฏิกิริยา 60 นาที



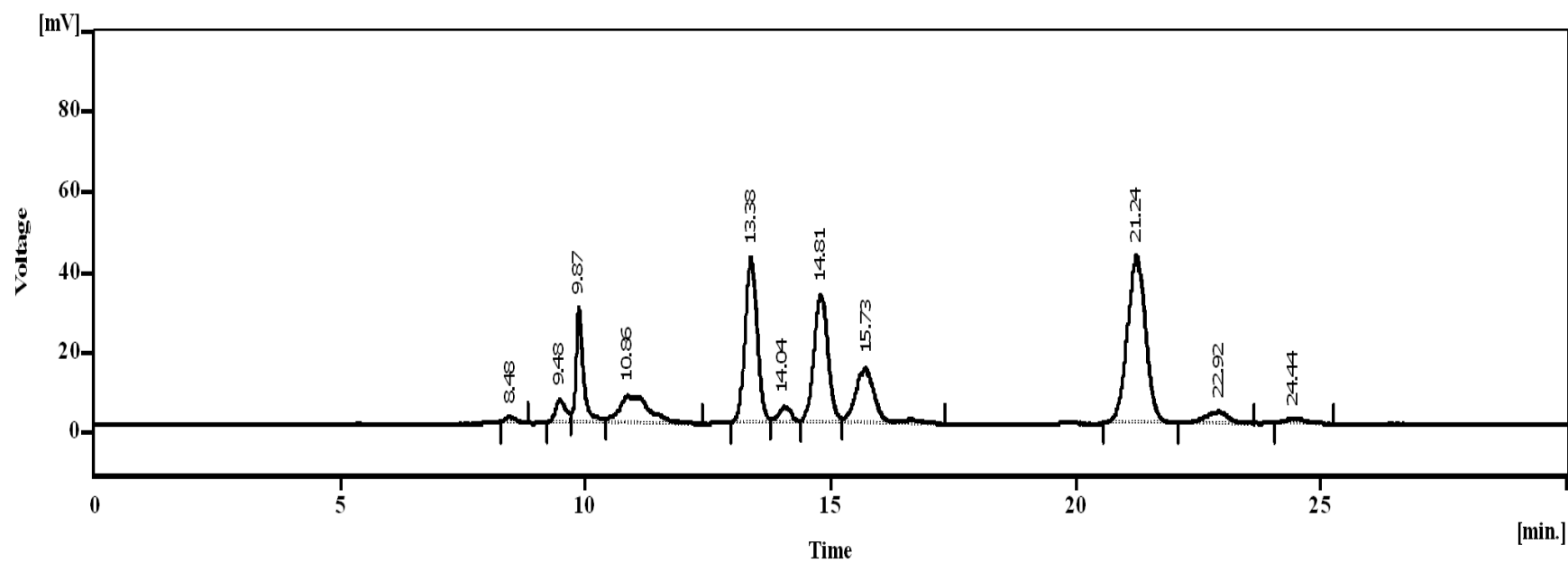
รูปที่ ข.5 HPLC โครมาโตแกรมของผลิตภัณฑ์ที่ได้จากปฏิกิริยาเอสเทอร์ฟิเคชันระหว่างกลีเซอรอลกับกรดโอลีนิกและกรดอะซิดิก ที่สัดส่วนระหว่างกรดอะซิดิกต่อกรดโอลีนิก (5:1) เวลาในการทำปฏิกิริยา 90 นาที



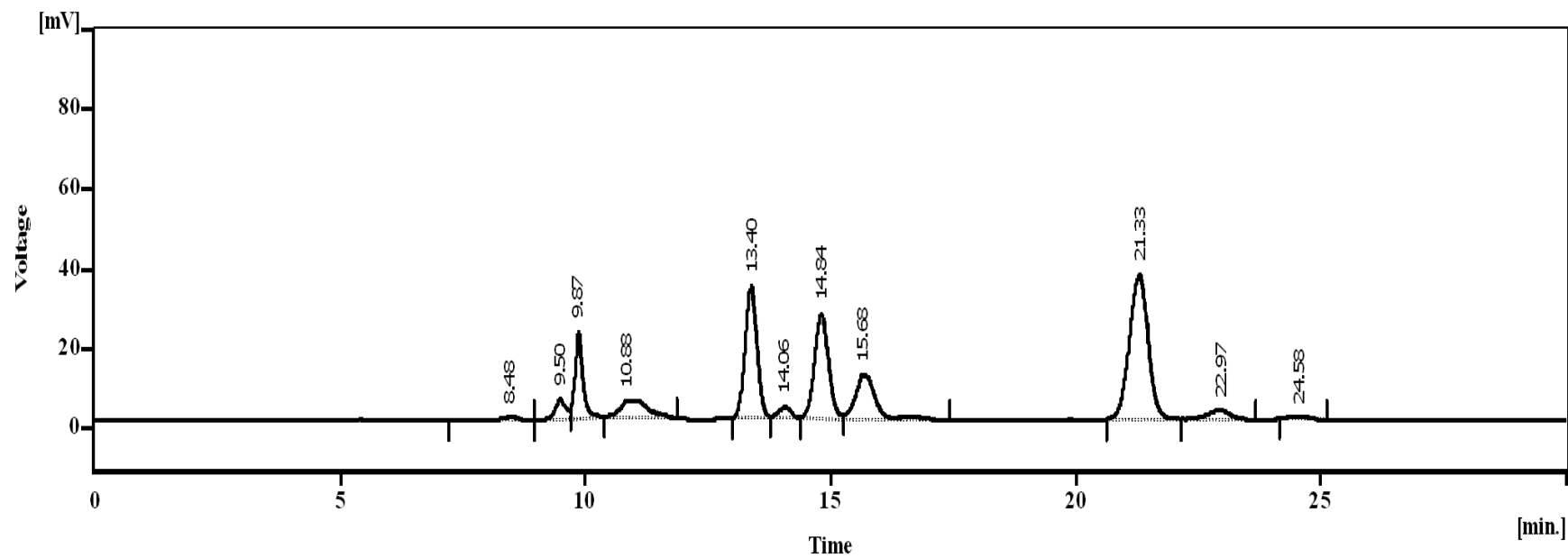
รูปที่ ข.6 HPLC โครมาโตแกรมของผลิตภัณฑ์ที่ได้จากปฏิกิริยาเอสเทอร์ฟิเคชันระหว่างกลีเซอรอลกับกรดโอลีนิกและกรดอะซิดิก ที่สัดส่วนระหว่างกรดอะซิดิกต่อกรดโอลีนิก (5:1) เวลาในการทำปฏิกิริยา 120 นาที



รูปที่ ข.7 HPLC โครมาโตแกรมของผลิตภัณฑ์ที่ได้จากปฏิกิริยาเอสเทอร์ฟิเคชันระหว่างกลีเซอรอลกับกรดโอลีอิกและกรดอะซิดิก ที่สัดส่วนระหว่างกรดอะซิดิกต่อกรดโอลีอิก (7:1) เวลาในการทำปฏิกิริยา 60 นาที



รูปที่ ข.8 HPLC โครมาโตแกรมของผลิตภัณฑ์ที่ได้จากปฏิกิริยาเอสเทอร์ฟิเคชันระหว่างกลีเซอรอลกับกรดโอลีอิกและกรดอะซิดิก ที่สัดส่วนระหว่างกรดอะซิดิกต่อกรด โอลีอิก (7:1) เวลาในการทำปฏิกิริยา 90 นาที



รูปที่ ข.9 HPLC โครมาโตแกรมของผลิตภัณฑ์ที่ได้จากปฏิกิริยาเอสเทอร์ฟิเคชันระหว่างกลีเซอรอลกับกรดโอลีอิกและกรดอะซิดิก ที่สัดส่วนระหว่างกรดอะซิดิกต่อกรดโอลีอิก (7:1) เวลาในการทำปฏิกิริยา 120 นาที