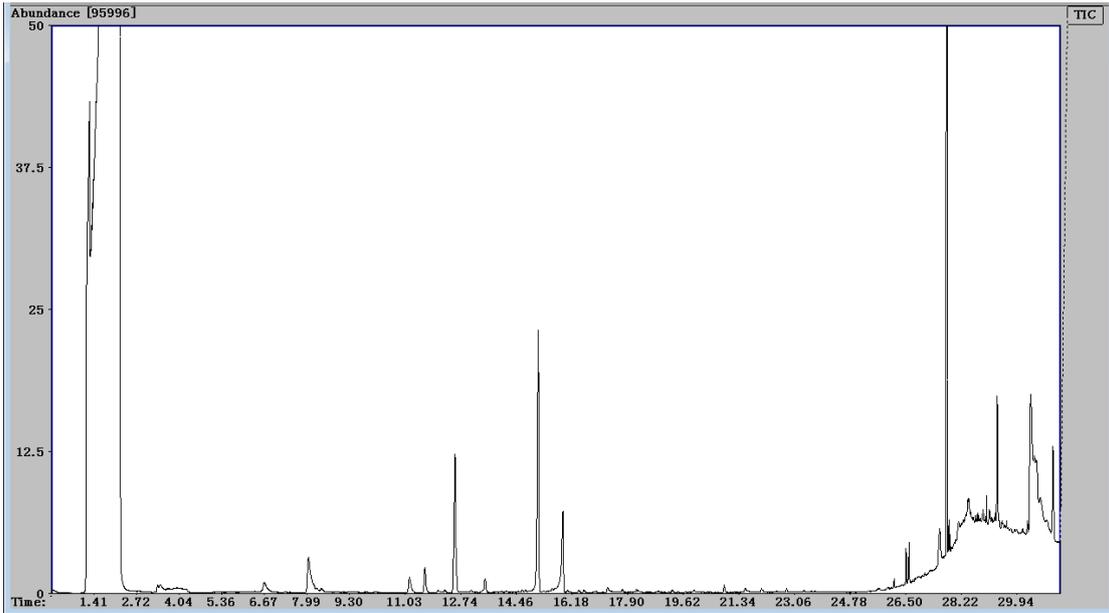
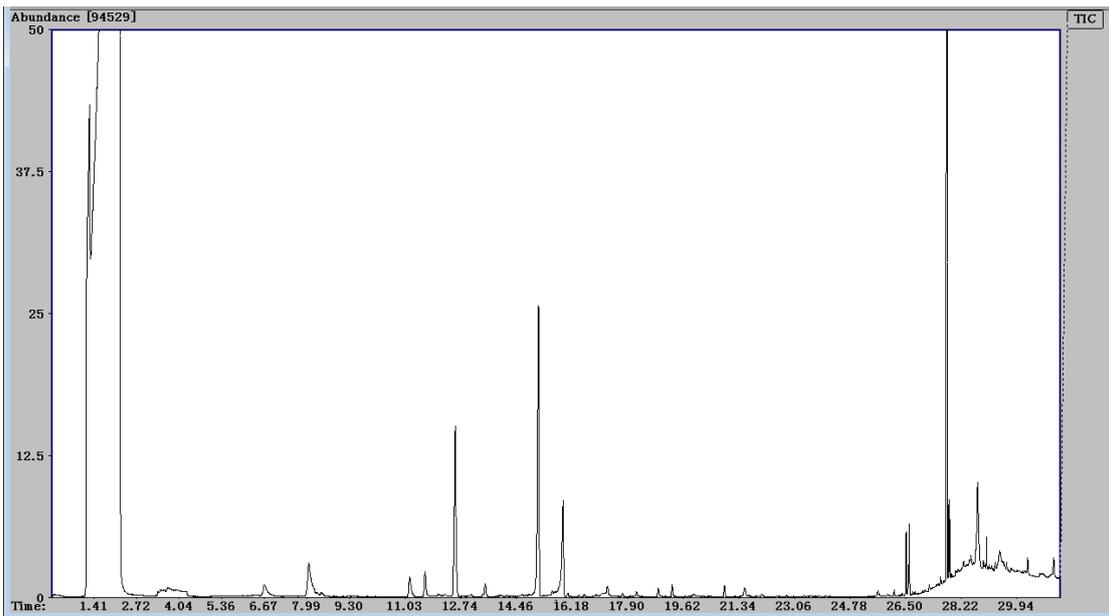


ภาคผนวก ก

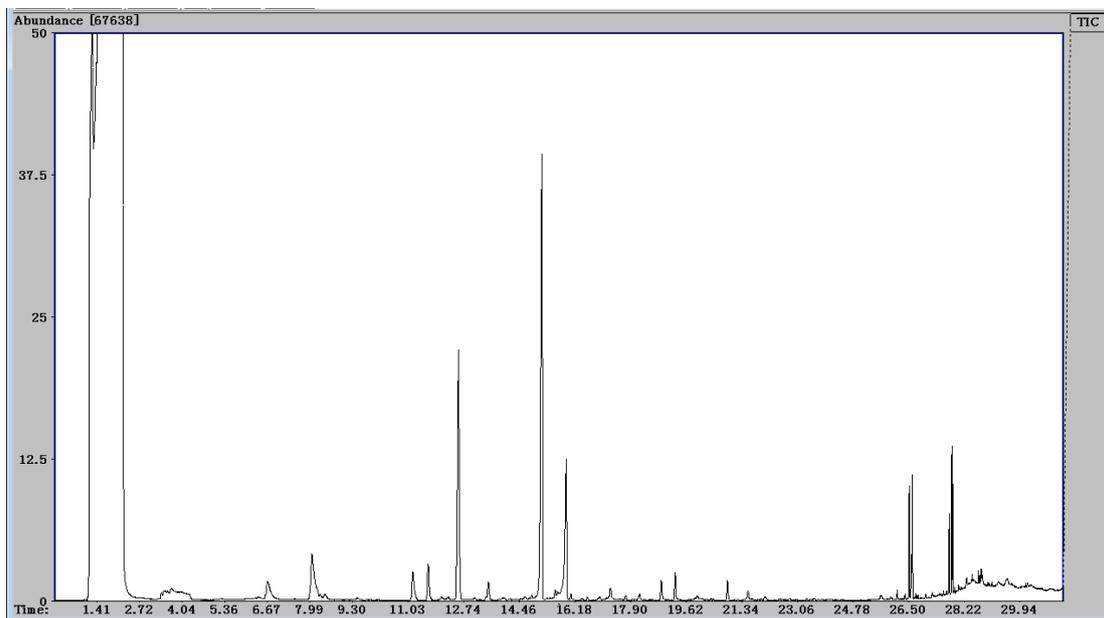
ในการทดลองด้วย GC-MS ได้ทำการทดลองเพิ่มเติมโดยวัดตัวอย่างกระเทียมจาก 4 แหล่งปลูก ได้แก่ ศรีสะเกษ เชียงใหม่ ลำพูน และอุตรดิตถ์ แต่ละแหล่งปลูกวัดซ้ำ 3 ตัวอย่าง ๆ ละ 2 ครั้งเพื่อเป็นการตรวจสอบความถูกต้องของระบบ GC-MS โดยใช้เงื่อนไขการวัดดังอธิบายในบทที่ 3 ในที่นี้ขอแสดงเพียงแค่อิออนโครมาโตแกรมเพื่อใช้ในการอ้างอิงต่อไป



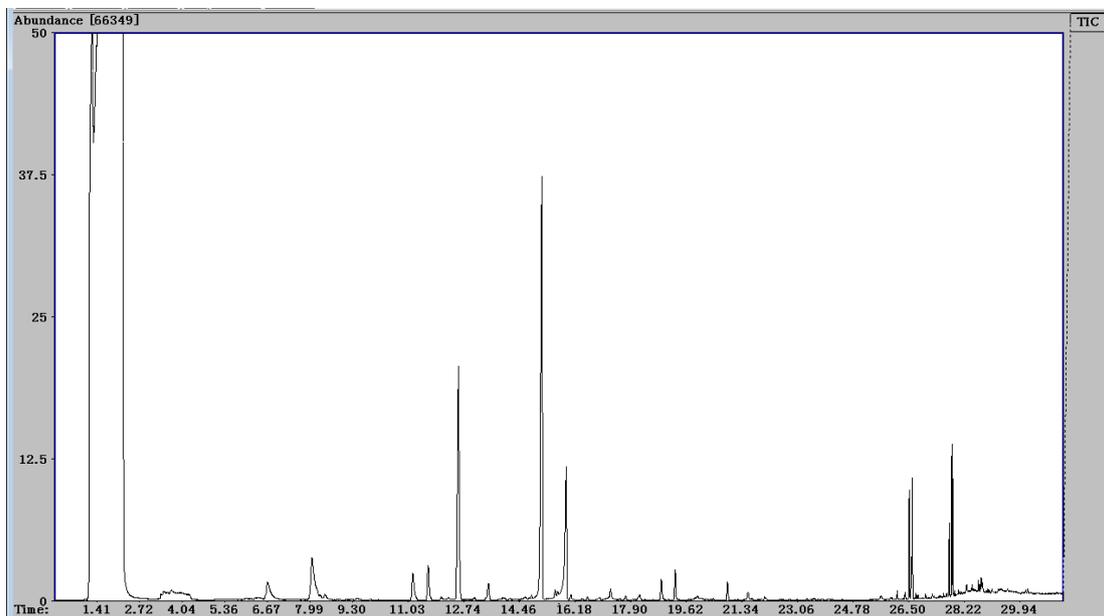
รูปที่ ก.1 ไอออนโครมาโตแกรมของตัวอย่างกระเทียมจากศรีสะเกษตัวอย่างที่ 1 ครั้งที่ 1



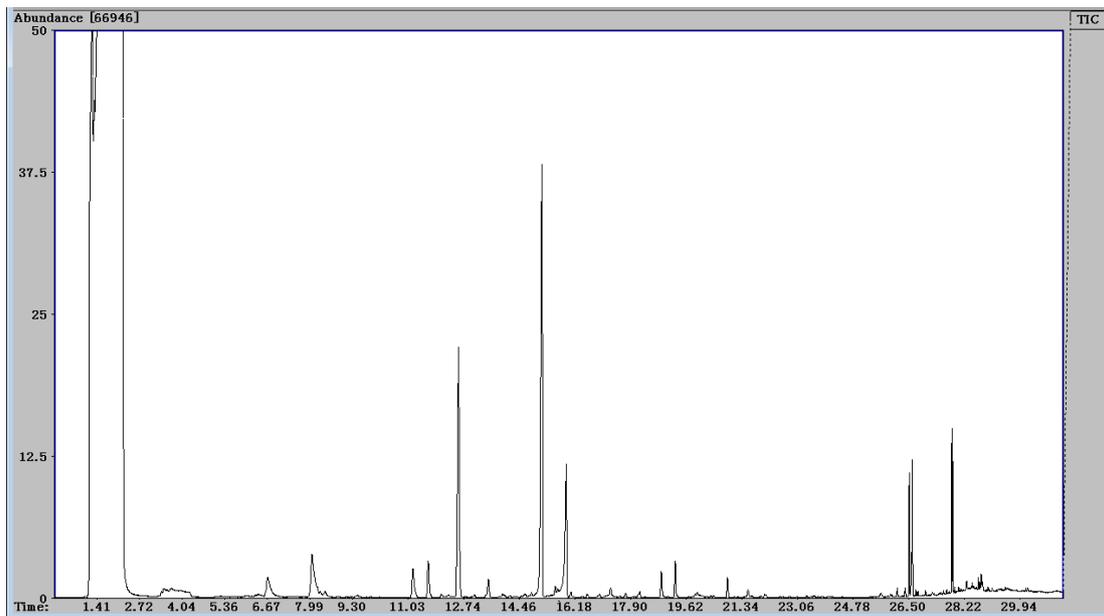
รูปที่ ก.2 ไอออนโครมาโตแกรมของตัวอย่างกระเทียมจากศรีสะเกษตัวอย่างที่ 1 ครั้งที่ 2



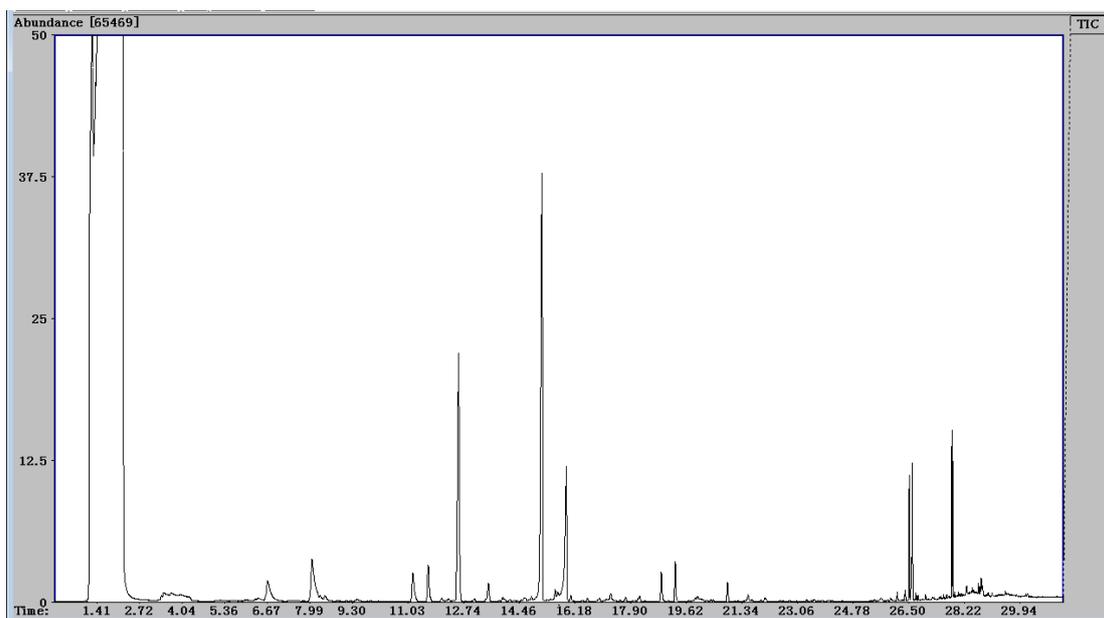
รูปที่ ก.3 ไอออนโครมาโตแกรมของตัวอย่างกระเทียมจากศรีสะเกษตัวอย่างที่ 2 ครั้งที่ 1



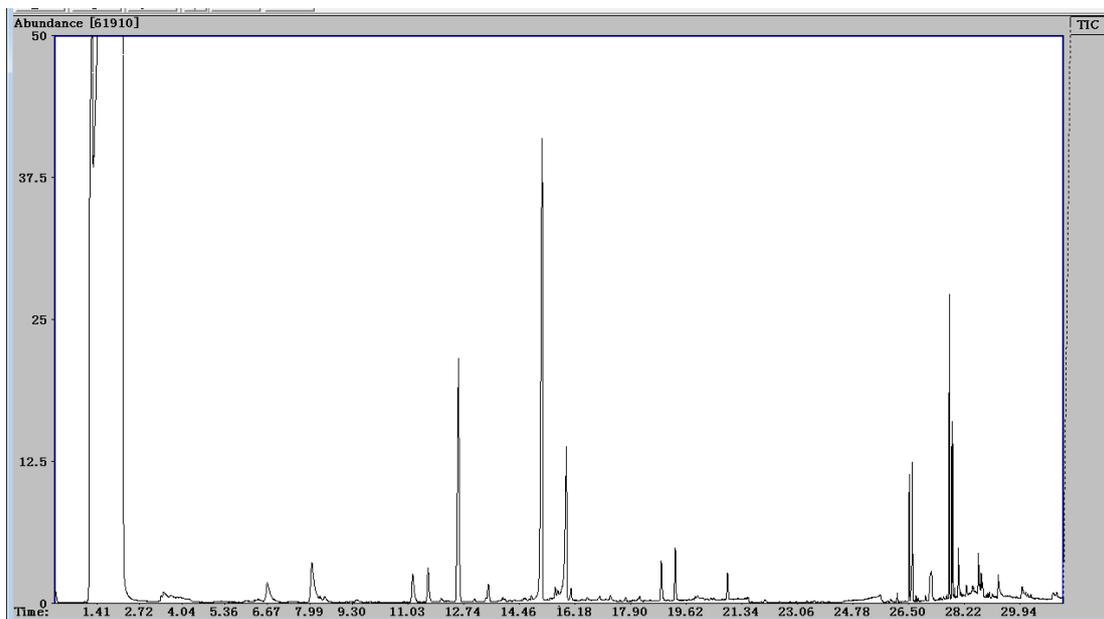
รูปที่ ก.4 ไอออนโครมาโตแกรมของตัวอย่างกระเทียมจากศรีสะเกษตัวอย่างที่ 2 ครั้งที่ 2



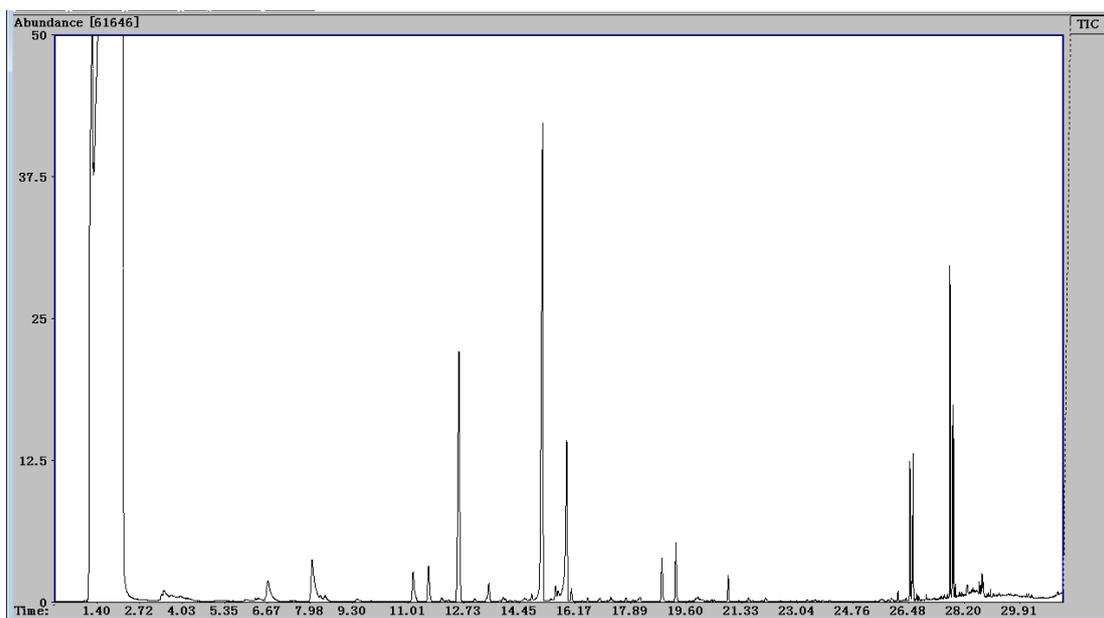
รูปที่ ก.5 ไอออนโครมาโตแกรมของตัวอย่างกระเทียมจากศรีสะเกษตัวอย่างที่ 3 ครั้งที่ 1



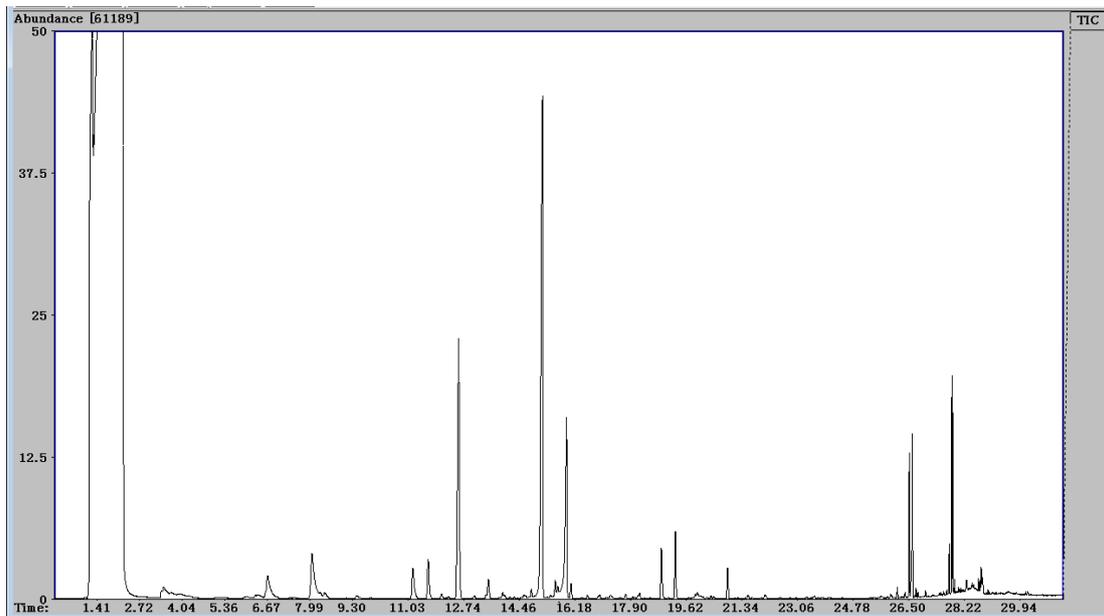
รูปที่ ก.6 ไอออนโครมาโตแกรมของตัวอย่างกระเทียมจากศรีสะเกษตัวอย่างที่ 3 ครั้งที่ 2



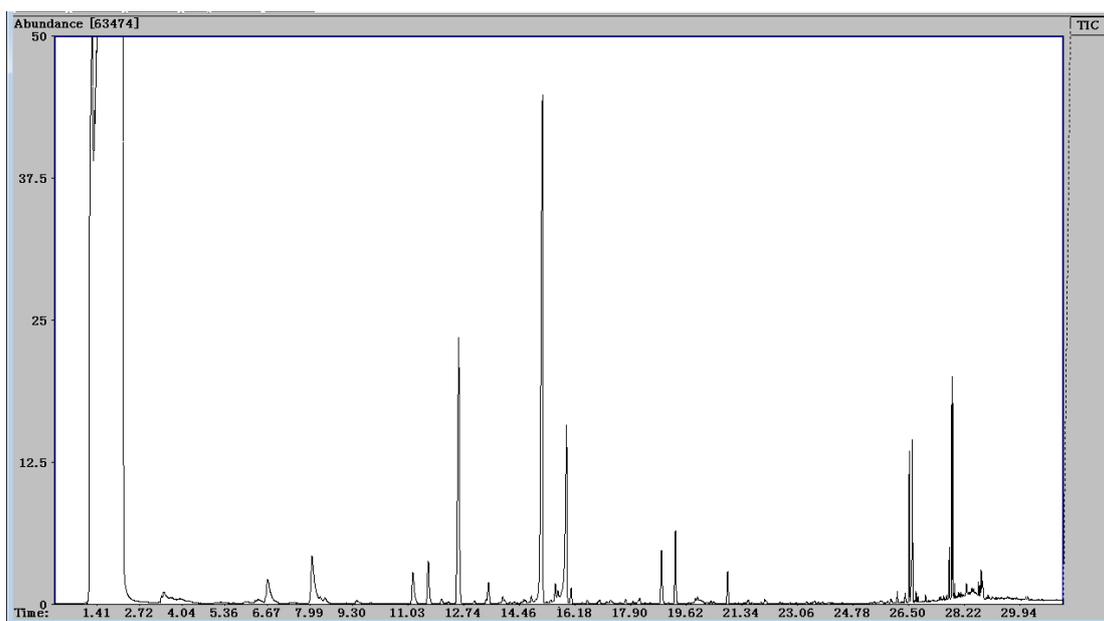
รูปที่ ก.7 ไอออนโครมาโตแกรมของตัวอย่างกระเทียมจากเชียงใหม่ตัวอย่างที่ 1 ครั้งที่ 1



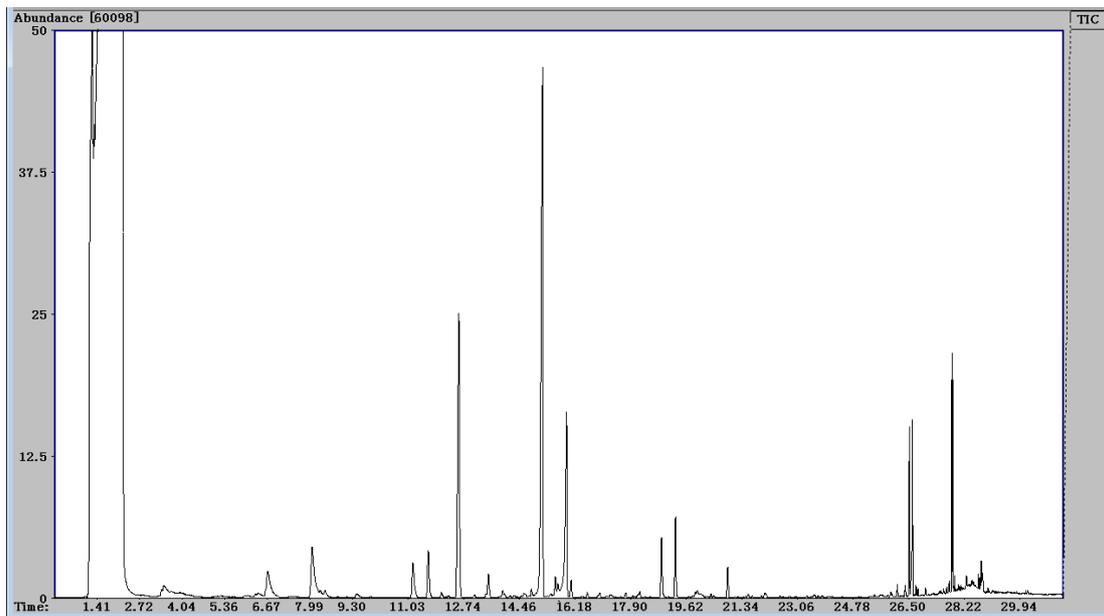
รูปที่ ก.8 ไอออนโครมาโตแกรมของตัวอย่างกระเทียมจากเชียงใหม่ตัวอย่างที่ 1 ครั้งที่ 2



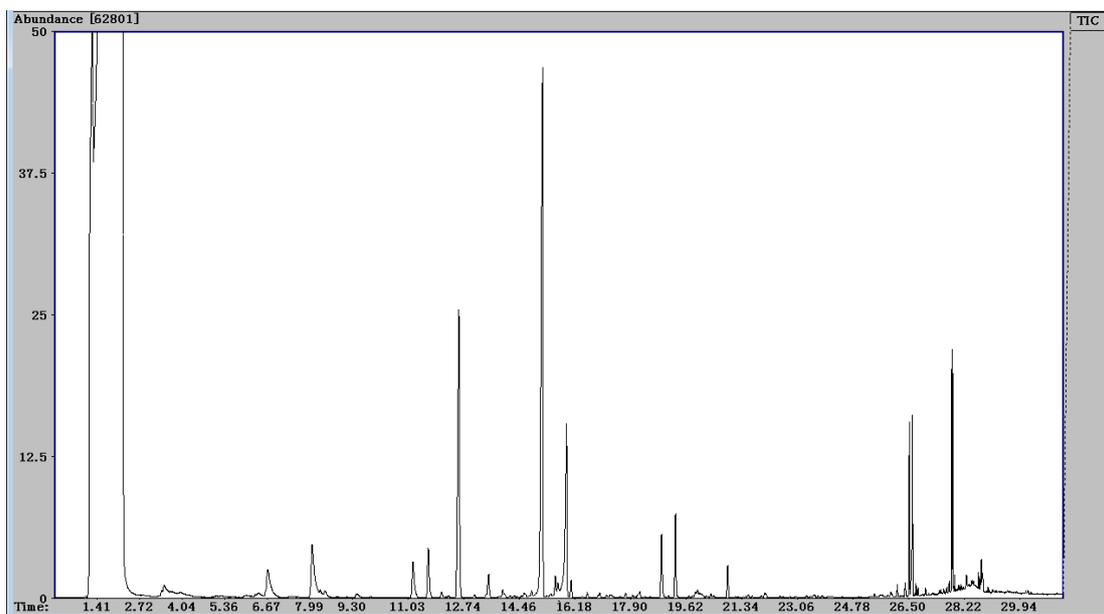
รูปที่ ก.9 ไอออนโครมาโตแกรมของตัวอย่างกระเทียมจากเชียงใหม่ตัวอย่างที่ 2 ครั้งที่ 1



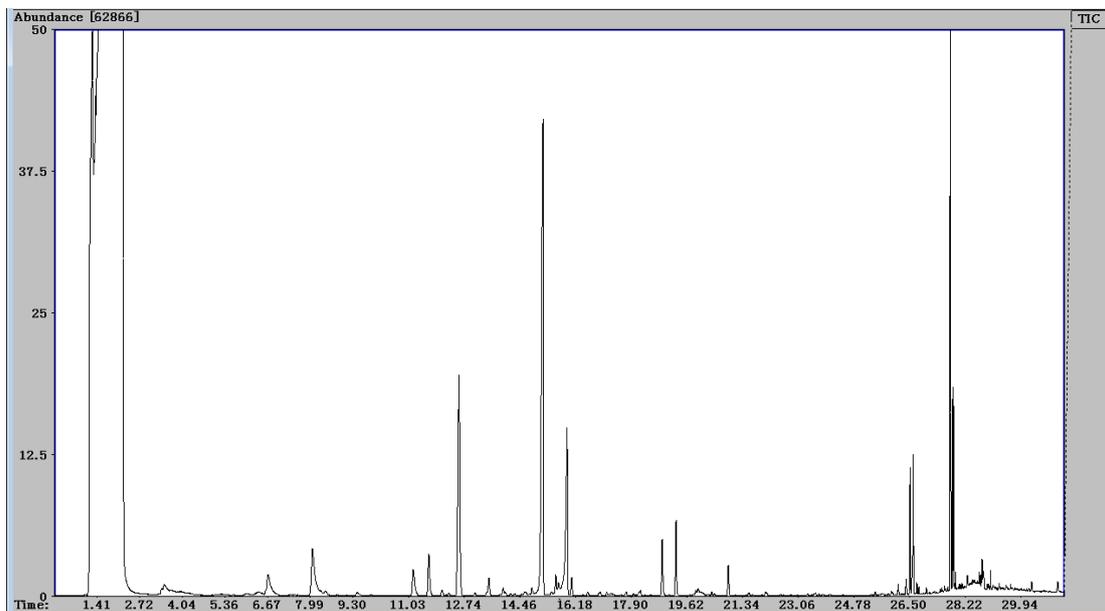
รูปที่ ก.10 ไอออนโครมาโตแกรมของตัวอย่างกระเทียมจากเชียงใหม่ตัวอย่างที่ 2 ครั้งที่ 2



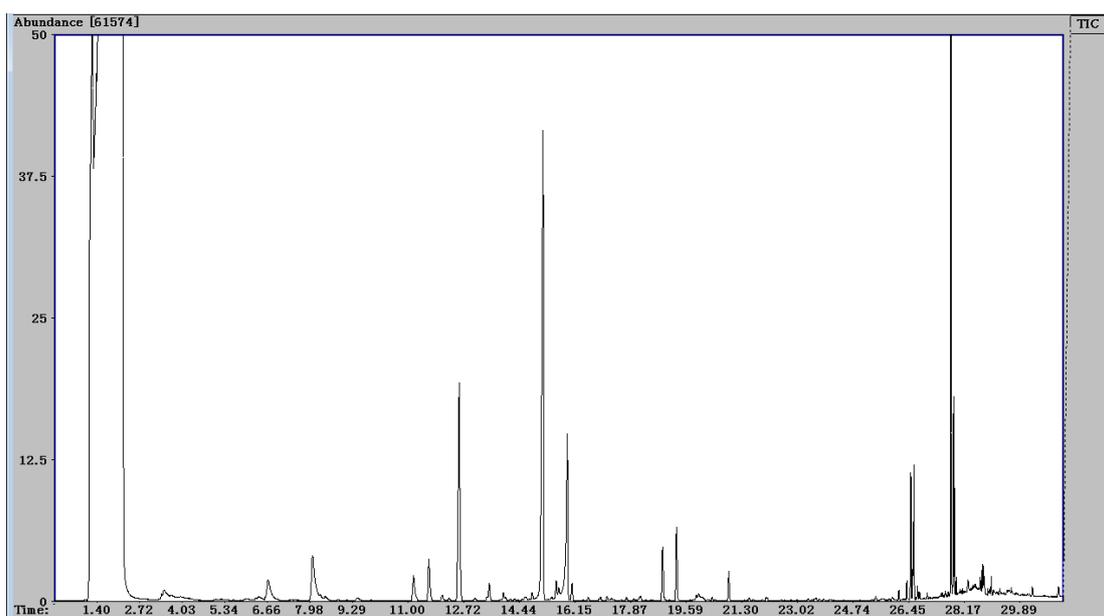
รูปที่ ก.11 ไอออนโครมาโตแกรมของตัวอย่างกระเทียมจากเชียงใหม่ตัวอย่างที่ 3 ครั้งที่ 1



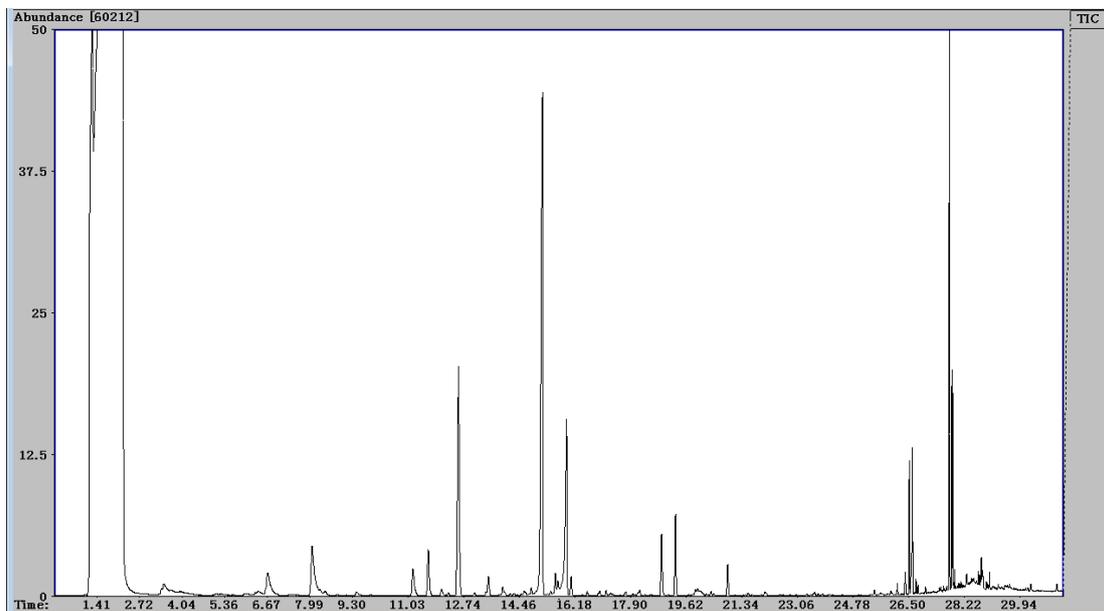
รูปที่ ก.12 ไอออนโครมาโตแกรมของตัวอย่างกระเทียมจากเชียงใหม่ตัวอย่างที่ 3 ครั้งที่ 2



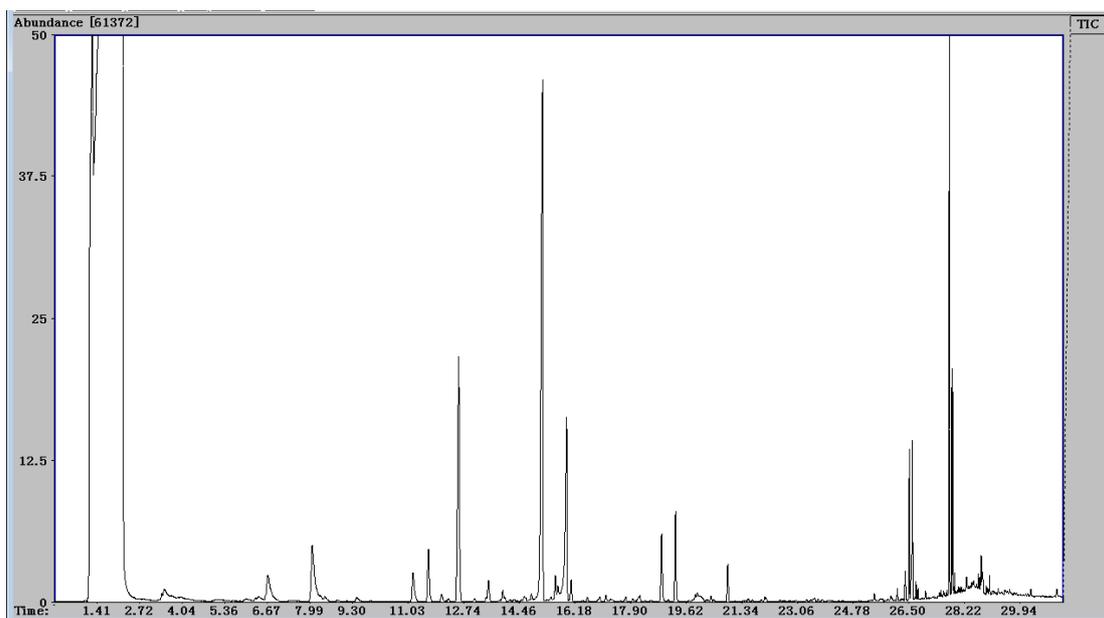
รูปที่ ก.13 ไอออนโครมาโตแกรมของตัวอย่างกระเทียมจากลำพูนตัวอย่างที่ 1 ครั้งที่ 1



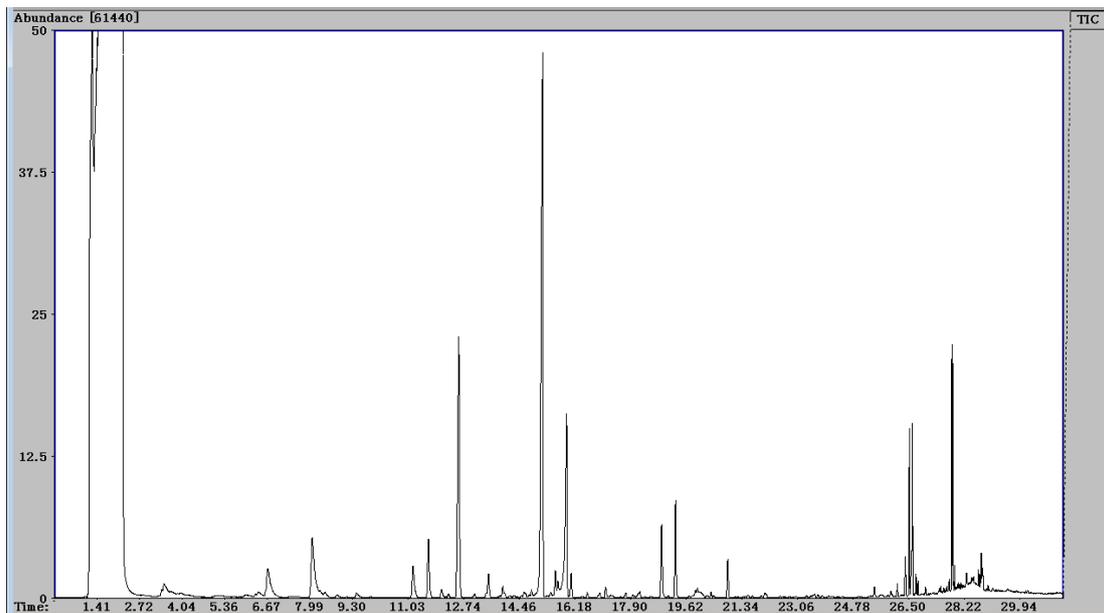
รูปที่ ก.14 ไอออนโครมาโตแกรมของตัวอย่างกระเทียมจากลำพูนตัวอย่างที่ 1 ครั้งที่ 2



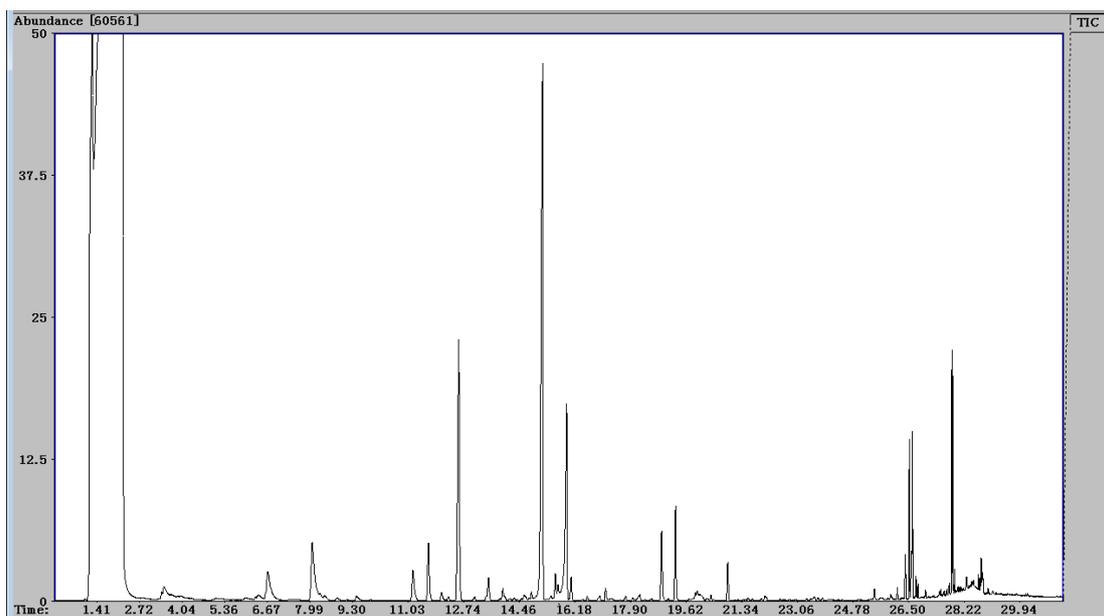
รูปที่ ก.15 ไอออนโครมาโตแกรมของตัวอย่างกระเทียมจากลำพูนตัวอย่างที่ 2 ครั้งที่ 1



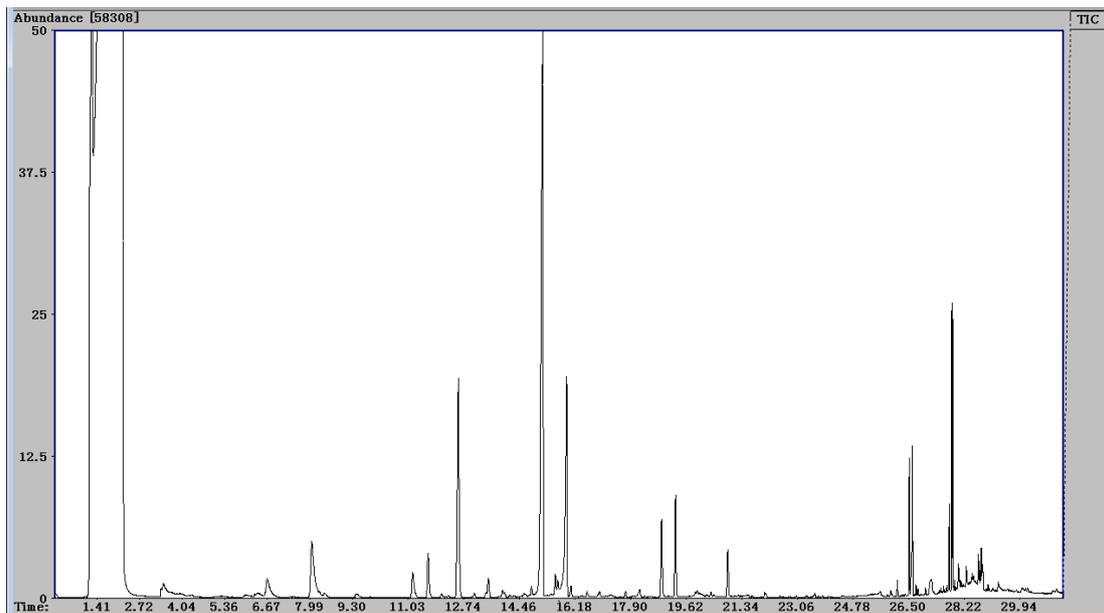
รูปที่ ก.16 ไอออนโครมาโตแกรมของตัวอย่างกระเทียมจากลำพูนตัวอย่างที่ 2 ครั้งที่ 2



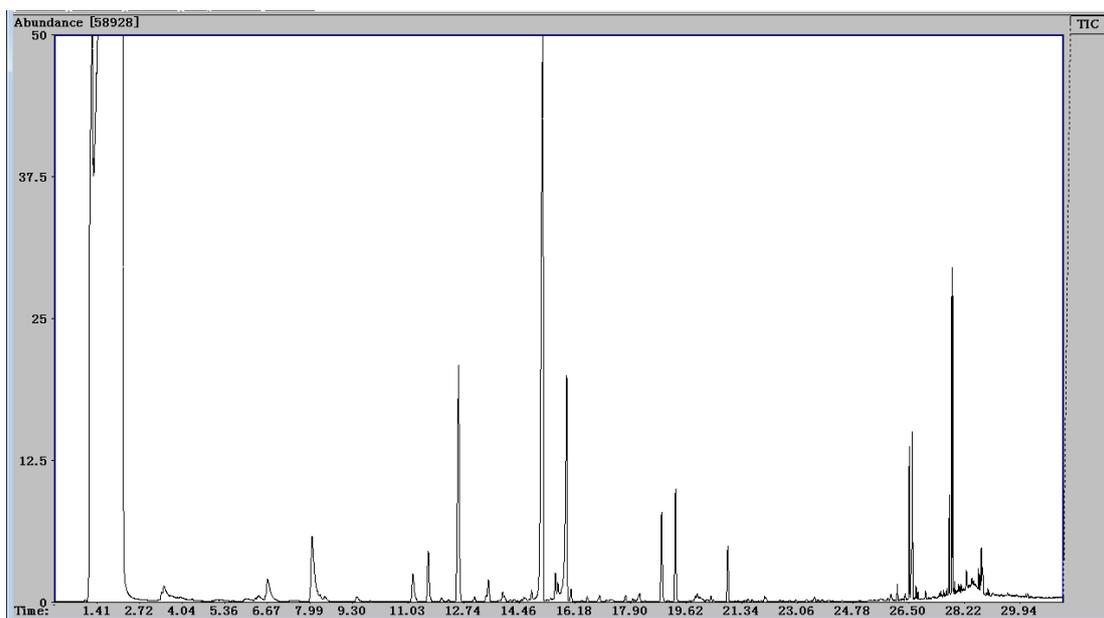
รูปที่ ก.17 ไอออนโครมาโตแกรมของตัวอย่างกระเทียมจากลำพูนตัวอย่างที่ 3 ครั้งที่ 1



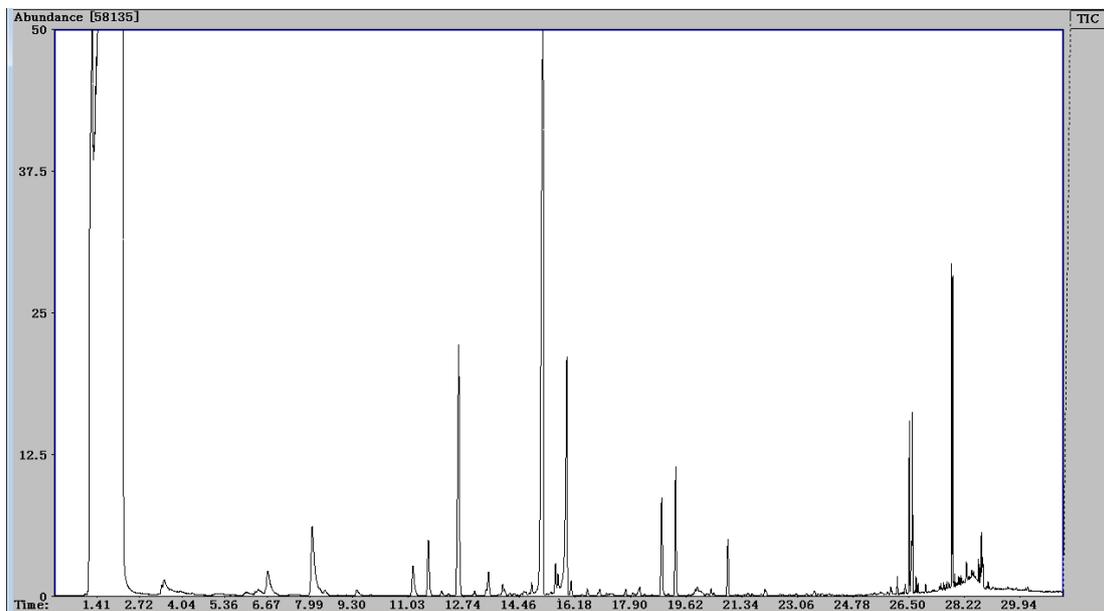
รูปที่ ก.18 ไอออนโครมาโตแกรมของตัวอย่างกระเทียมจากลำพูนตัวอย่างที่ 3 ครั้งที่ 2



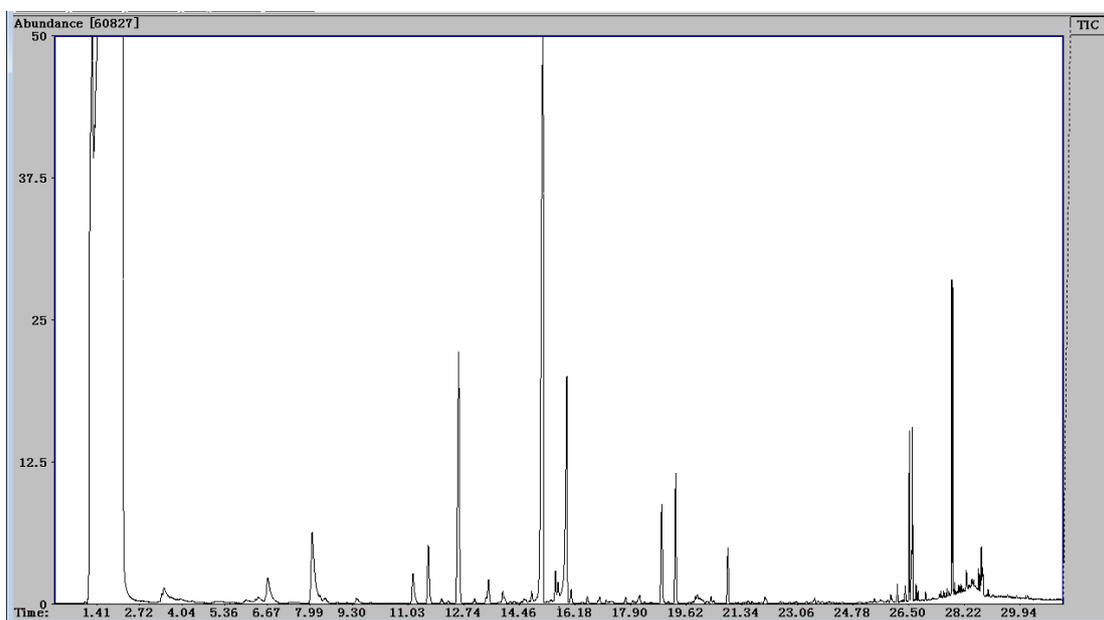
รูปที่ ก.19 ไอออนโครมาโตแกรมของตัวอย่างกระเทียมจากอุตรดิตถ์ตัวอย่างที่ 1 ครั้งที่ 1



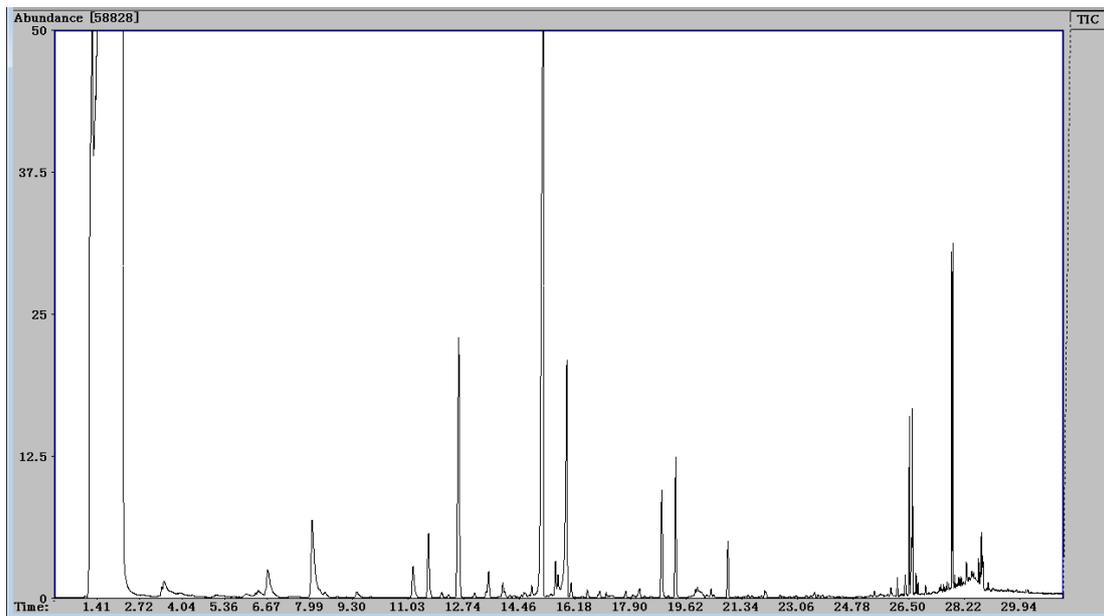
รูปที่ ก.20 ไอออนโครมาโตแกรมของตัวอย่างกระเทียมจากอุตรดิตถ์ตัวอย่างที่ 1 ครั้งที่ 2



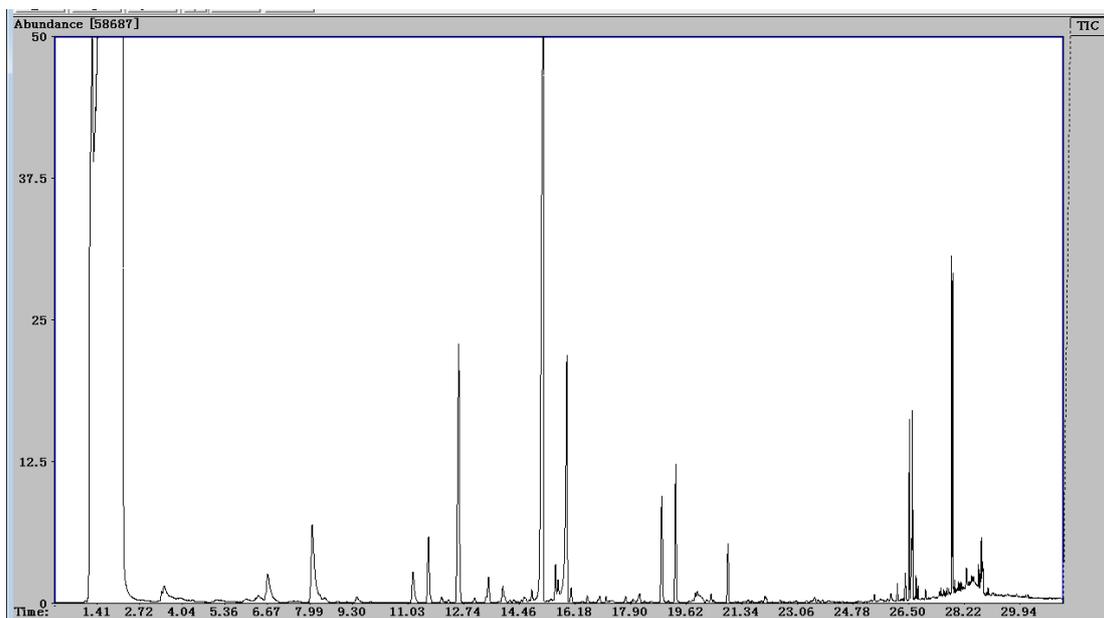
รูปที่ ก.21 ไอออนโครมาโตแกรมของตัวอย่างกระเทียมจากอูตรดิตถ์ตัวอย่างที่ 2 ครั้งที่ 1



รูปที่ ก.22 ไอออนโครมาโตแกรมของตัวอย่างกระเทียมจากอูตรดิตถ์ตัวอย่างที่ 2 ครั้งที่ 2

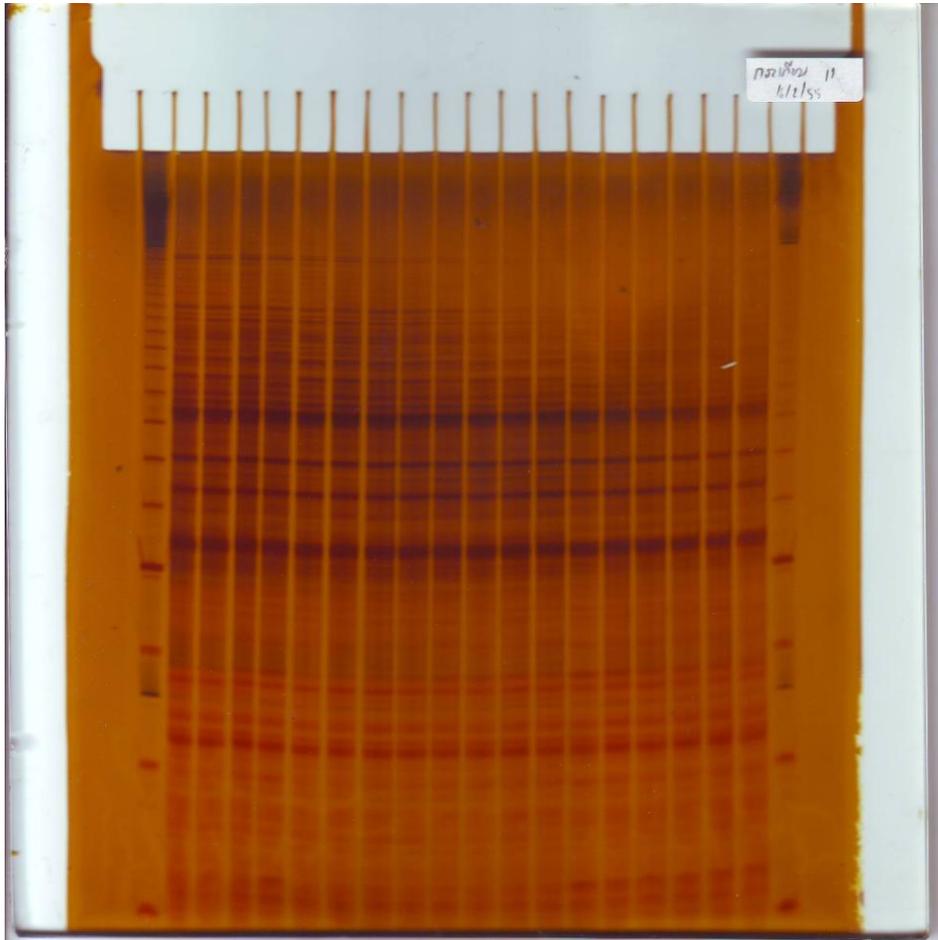


รูปที่ ก.23 ไอออนโครมาโตแกรมของตัวอย่างกระเทียมจากอุตรดิตถ์ตัวอย่างที่ 3 ครั้งที่ 1



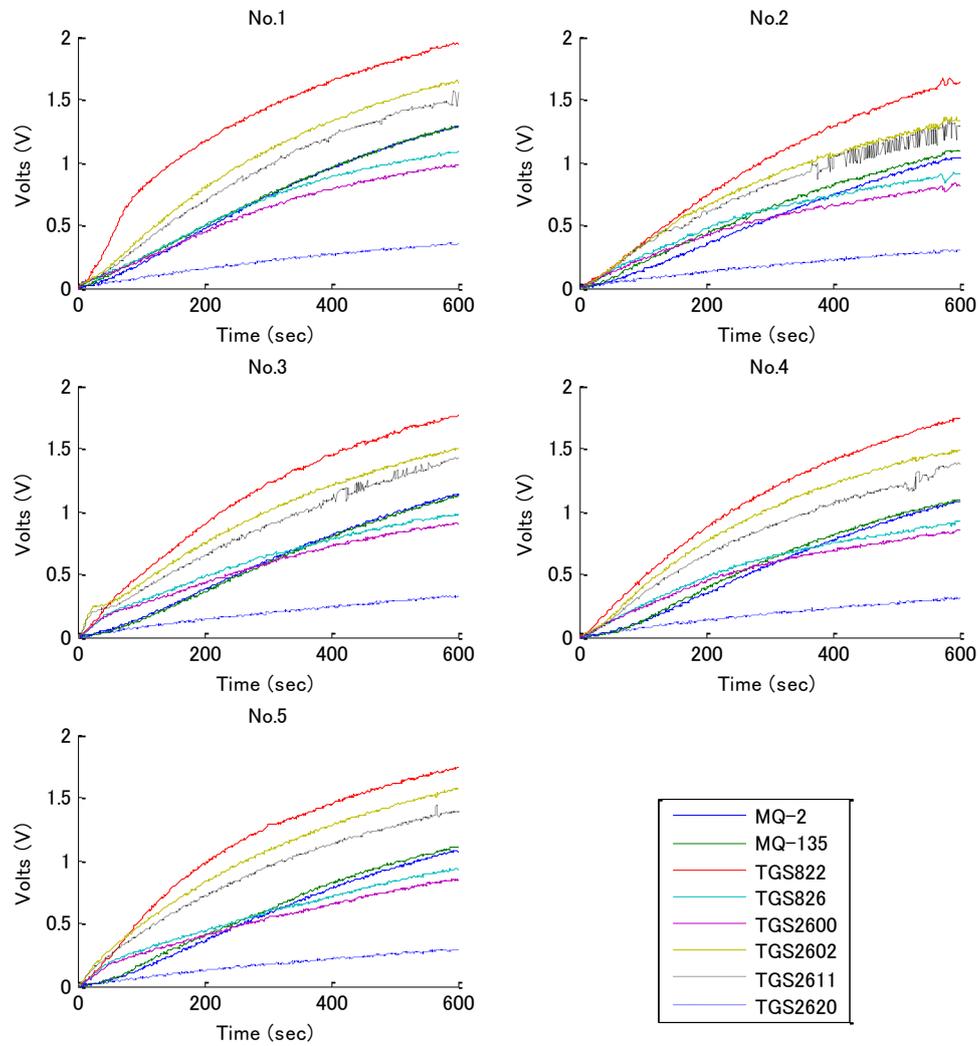
รูปที่ ก.24 ไอออนโครมาโตแกรมของตัวอย่างกระเทียมจากอุตรดิตถ์ตัวอย่างที่ 3 ครั้งที่ 2

ภาคผนวก ข

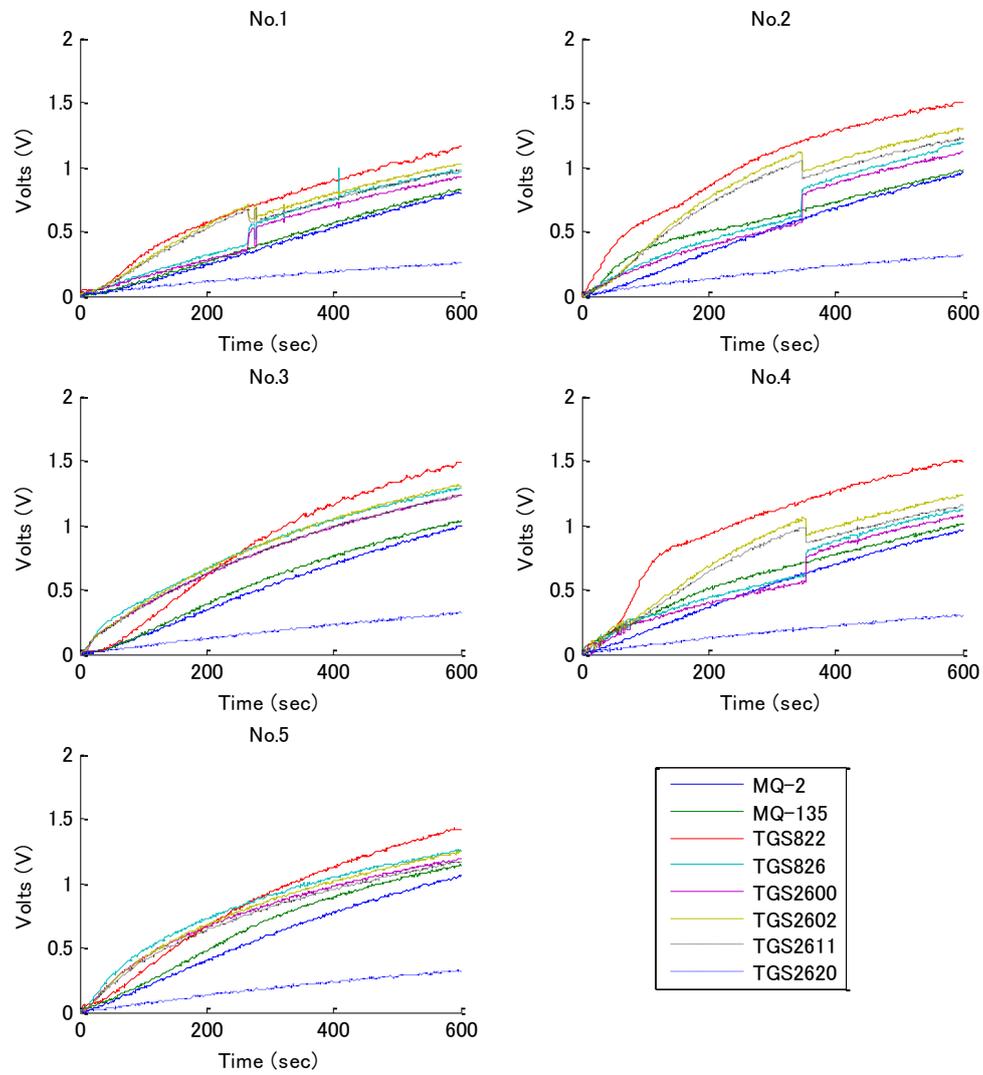


รูปที่ ข.1 ตัวอย่างการแยกดีเอ็นเอของกระเทียมโดย denaturing polyacrylamide gel ในหัวข้อที่
3.2.1.2

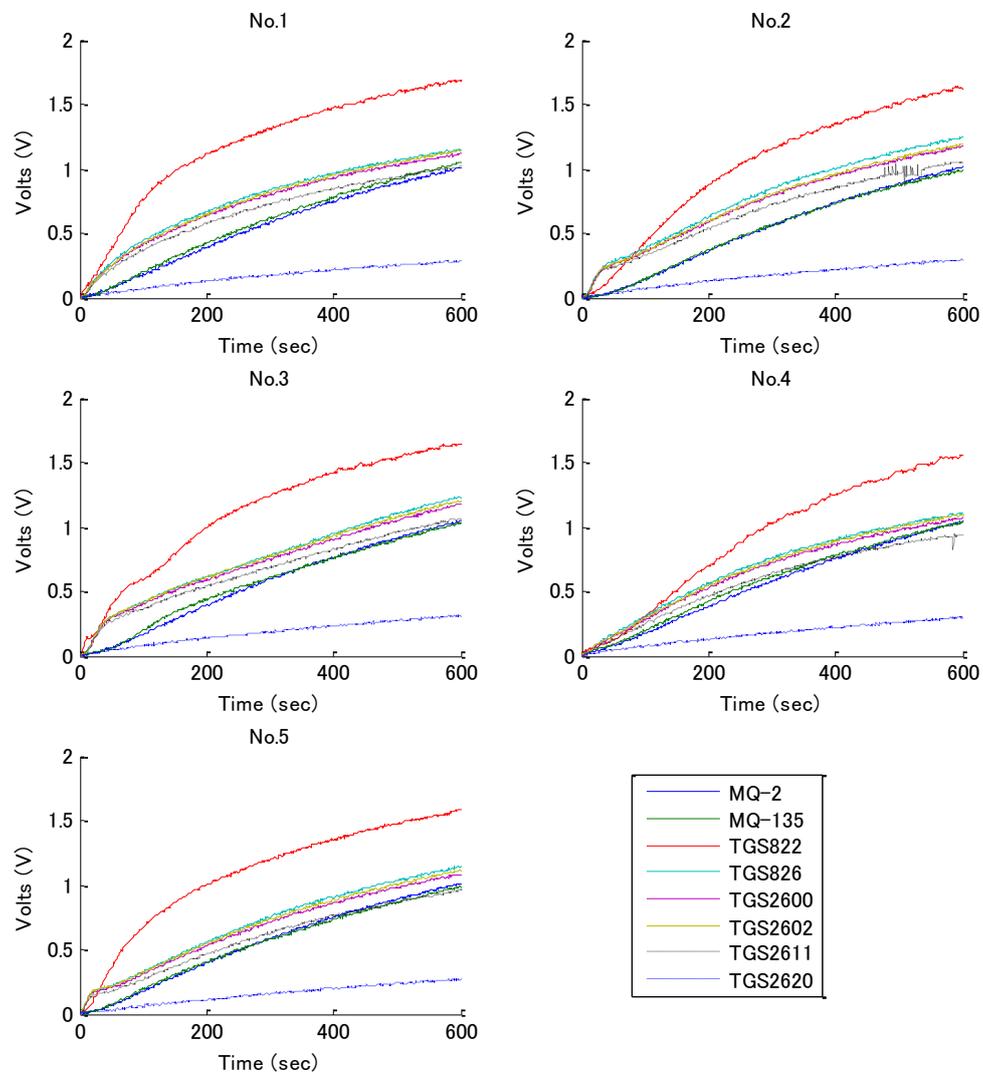
ภาคผนวก ค



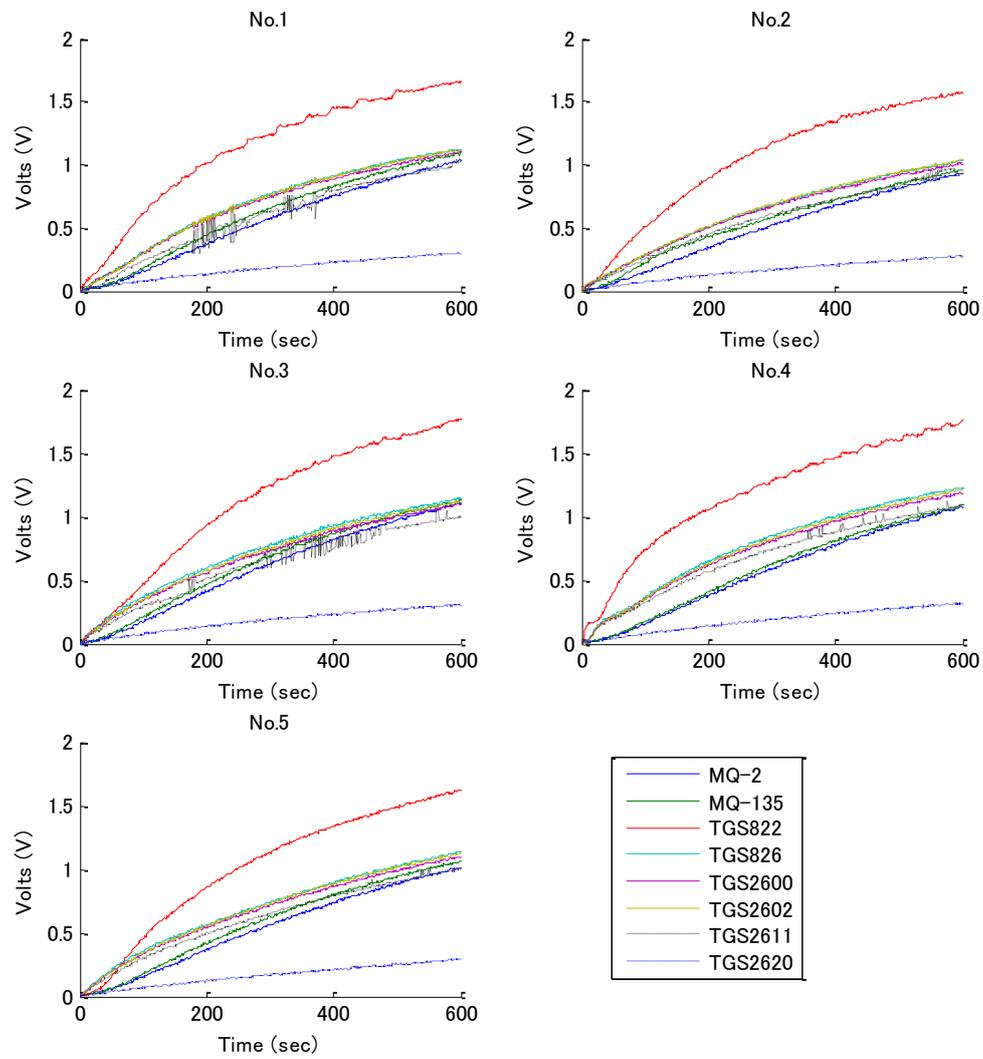
รูปที่ ค.1 ผลตอบสนองของเซนเซอร์อาร์เรย์ต่อกลิ่นกระเทียมศรีสะเกษ



รูปที่ ค.2 ผลตอบสนองของเซนเซอร์อาร์เรย์ต่อกลิ่นกระเทียมอุตสาหกรรม



รูปที่ ค.3 ผลตอบสนองของเซนเซอร์อาร์เรย์ต่อกลิ่นกระเทียมลำพูน



รูปที่ ค.4 ผลตอบสนองของเซนเซอร์อาร์เรย์ต่อกลิ่นกระเทียมเชียงใหม่

ภาคผนวก ง

Type here to search | This Folder | Address Book | Options | Log Off

Reply | Reply to All | Forward | Move | Delete | Close

Submission Confirmation

ees.compag.0.22cd79.a8295612@eesmail.elsevier.com
 [ees.compag.0.22cd79.a8295612@eesmail.elsevier.com] on behalf of Computers and electronics in agriculture [compag@elsevier.com]

You forwarded this message on 7/26/2013 5:29 PM.

Sent: Friday, July 26, 2013 5:30 PM
To: Suchin Trairongjitmoh

Dear Dr. Suchin Trirongjitmoah,

Your submission entitled "Identifying garlic cultivars using an electronic nose" has been received by Computers and Electronics in Agriculture

You may check on the progress of your paper by logging on to the Elsevier Editorial System as an author. The URL is <http://ees.elsevier.com/compag/>.

Your username is: ensuchtr@ubu.ac.th

If you need to retrieve password details, please go to: http://ees.elsevier.com/compag/automail_query.asp

Your manuscript will be given a reference number once an Editor has been assigned.

Thank you for submitting your work to this journal.

Kind regards,

Elsevier Editorial System
 Computers and Electronics in Agriculture

For further assistance, please visit our customer support site at <http://help.elsevier.com/app/answers/list/p/7923>. Here you can search for solutions on a range of topics, find answers to frequently asked questions and learn more about EES via interactive tutorials. You will also find our 24/7 support contact details should you need any further assistance from one of our customer support representatives.