

ปานฤทัย พุทธทองศรี. 2545. การตรวจหาสาร 3-MCPD(3-monochloropropane-1,2-diol)

ในผลิตภัณฑ์ซอสปรุงรสและผลิตภัณฑ์คล้ายคลึงในจังหวัดเลย. โปรแกรมวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี สถาบันราชภัฏเลย

บทคัดย่อ

การตรวจหาสาร 3-MCPD (3-monochloropropane-1,2-diol) ในผลิตภัณฑ์ซอสปรุงรสและผลิตภัณฑ์คล้ายคลึงในเขตจังหวัดเลยโดย เทคนิค Gas Chromatography (GC) และเทคนิค UV-VIS โดยทั้งสองเทคนิคสามารถตรวจวัดปริมาณสาร 3-MCPD ได้ที่ความเข้มข้นต่ำสุดเพียง 250 และ 5 ppm ตามลำดับ ผลจากการวิเคราะห์พบว่า มี 3 ตัวอย่างจาก 10 ตัวอย่างสามารถตรวจพบสาร 3-MPCD โดยเทคนิค UV-VIS ในช่วง 5.79-52.796 ppm