

1. รายการบรรณานุกรม

1.1 Name (Author Name or Corporate name) : Oliveira, E.J. and Watson, D.G.

1.2 Article : Chromatographic techniques for the determination of putative dietary anticancer compounds in biological fluids.

1.3 Journal Title : Journal of Chromatography B

Vol. 764 No. 1-2 Year 2001 Page 3-25

2. ชื่อภาษาไทย (ชื่อแปล)

เทคนิคทางโครมาโทกราฟี สำหรับตรวจหาสารต้านมะเร็งจากอาหารในของเหลวจากร่างกาย

3. สรุปสาระสำคัญ / บทคัดย่อภาษาไทย

แม้ว่ามีงานวิจัยมากมายที่แสดงให้เห็นความสัมพันธ์ระหว่างการได้รับผักผลไม้ปริมาณมากกับการลดความเสี่ยงของการเป็นมะเร็งบางชนิด แต่ก็ยังไม่มีข้อสรุปหรือหลักฐานทางการแพทย์ที่ชัดเจน หัวข้อสำคัญในงานวิจัยนี้คือการพิสูจน์ยืนยันและการหาปริมาณของสารต้านมะเร็งแต่ละชนิดจากอาหารในพลาสมา ปัสสาวะและเนื้อเยื่อ โดยการสำรวจงานวิจัยเกี่ยวกับการใช้เทคนิคการแยกเพื่อตรวจหาและวิเคราะห์ปริมาณในของเหลวและเนื้อเยื่อที่คาดว่ามีความเสี่ยงจากอาหาร สารประกอบที่อยู่ในบทความปริทัศน์นี้ได้แก่ ฟลาโวนอยด์ ไฟโทเอสโตรเจน แคลโรทีนอยด์ วิตามิน อี เรทีนอยด์ กรดแอสคอร์บิก บทความนี้เป็นการทบทวนเทคนิคทางโครมาโทกราฟีที่ใช้ในการเลือกตรวจหาสารต้านมะเร็งจากอาหารในของเหลวโดยทบทวนงานวิจัยย้อนหลัง 3 ปี ในแต่ละกลุ่มของสารประกอบได้อธิบายถึงการเตรียมตัวอย่าง สภาวะของโครมาโทกราฟี ความถูกต้องของวิธีการที่ใช้เพื่อที่จะชี้ให้เห็นแนวโน้มในปัจจุบันของการวิเคราะห์ทางชีวภาพในแต่ละกลุ่มของสารเหล่านี้