

บทที่ 5

สรุปผลการทดลอง

จากการแยกสารสกัดหยาบไดคอลลอโรมีเทน ของกระชายดำ โดยวิธีโครมาโทกราฟี สามารถแยกสารบริสุทธิ์ได้ 3 สาร โดยเป็นสาร ในที่อยู่ในกลุ่มของ ฟลาโวนอยด์ คือ สาร 5, 7-dimethoxyflavone (1) มีลักษณะเป็นผลึกสีเหลืองอ่อน มีจุดหลอมเหลว 100-113 องศาเซลเซียส น้ำหนัก 0.64 กรัม คิดเป็น 0.29% yield สาร 3,5,7,3',4'-pentamethoxyflavone (2) มีลักษณะเป็นผลึกสีขาวใส มีจุดหลอมเหลว 119-124 องศาเซลเซียส น้ำหนัก 1.82 กรัม คิดเป็น 0.81% yield และ สาร 5,7,4'-trimethoxyflavone (3) มีลักษณะเป็นผลึกสีขาวใส มีจุดหลอมเหลว 146-155 องศาเซลเซียส น้ำหนัก 1.18 กรัม คิดเป็น 0.53% yield



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY