

# แคปซูลสารสกัดขิงที่ควบคุมปริมาณ 6-จิงเจอร์อล



ชื่อผลงานวิจัย	แคปซูลสารสกัดขิงที่ควบคุมปริมาณ 6-จิงเจอร์อล
สถานภาพทรัพย์สินทางปัญญา	อยู่ระหว่างการขอรับอนุสิทธิบัตร เลขที่คำขอ 1403000745 ยื่นเมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2557
ชื่อผู้ทรงสิทธิ	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ชื่อนักวิจัย	ศาสตราจารย์บังอร ศรีพานิชกุลชัย และคณะ
หน่วยงานต้นสังกัด	ศูนย์วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพร คณะเภสัชศาสตร์
ที่มา ข้อมูลเบื้องต้นของผลงาน	<p>ขิงมีฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ ต้านจุลชีพ ต้านการอักเสบ ที่ผ่านมามีผู้นำขิงมาบำบัดอาการคลื่นไส้อาเจียนซึ่งเป็นอาการข้างเคียงของผู้ที่ได้รับการรักษาด้วยยาต้านมะเร็งแทนยาที่ใช้ป้องกันการคลื่นไส้อาเจียนที่อยู่ในกลุ่มคอร์ติโคสเตียรอยด์ (corticosteroid) และยาต้านตัวรับชนิดต่างๆ เช่น 5-HT<sub>3</sub> (5-HT<sub>3</sub>) และ เอนเค-1 (NK-1)</p> <p>และด้วยอุปสรรคจากนโยบายการเบิกจ่ายยาของกรมบัญชีกลางในยาบางตัวที่มีราคาสูง เช่น ยาเอนเค-1 จึงทำให้มีการนำขิงมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์เสริมการรักษาเพื่อลดอาการคลื่นไส้อาเจียนจากการให้เคมีบำบัด แต่ก็ยังพบว่าปริมาณสารสำคัญในแต่ละแคปซูลมีความกระจายตัวไม่สม่ำเสมอ ส่งผลให้การดูดซึมสารสำคัญเข้าสู่ร่างกายมีปริมาณต่ำ</p> <p>เพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าวผู้ประดิษฐ์จึงได้ประดิษฐ์แคปซูลขิงที่มีปริมาณสารสำคัญที่แน่นอนผสมรวมกับสารช่วยในการกระจายตัว ซึ่งจะช่วยให้ผู้ป่วยมะเร็งที่ได้รับเคมีบำบัดได้รับยาป้องกันอาการคลื่นไส้อาเจียนในปริมาณที่สม่ำเสมอและด้วยการบรรจุในแคปซูลจึงทำให้ผู้ป่วยบริโภคได้ง่าย</p>
จุดเด่นของผลงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>• สารสำคัญ คือ 6-จิงเจอร์อล ของแต่ละแคปซูล มีในปริมาณที่ให้ประสิทธิภาพทางคลินิก</li> <li>• มีผลงานวิจัยรองรับ</li> </ul>



สอบถามเพิ่มเติม : จินดาพร พลสูงเนิน / พิษชานันท์ พงษ์พรรณนากุล / พรรณรวี กบิลพัฒน์

สำนักงานบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญา ชั้น 2 สำนักงานอธิการบดี อาคาร 2 มหาวิทยาลัยขอนแก่น ถ.มิตรภาพ อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40002

โทรศัพท์ : 043-202733 / 086-4514455 เว็บไซต์ : <http://www.ip.kku.ac.th> อีเมล : [tlo@kku.ac.th](mailto:tlo@kku.ac.th) / [pitcpo@kku.ac.th](mailto:pitcpo@kku.ac.th) / [panravee@kku.ac.th](mailto:panravee@kku.ac.th)

