

The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences

Volume 15
Issue 4 1990

Article 10

1-1-1990

ประมวลบทความคัดย่อ

n/a

Follow this and additional works at: <https://digital.car.chula.ac.th/tjps>



Part of the [Pharmacology Commons](#)

Recommended Citation

n/a (1990) "ประมวลบทความคัดย่อ," *The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences*: Vol. 15: Iss. 4, Article 10.
Available at: <https://digital.car.chula.ac.th/tjps/vol15/iss4/10>

This Abstract is brought to you for free and open access by the Chulalongkorn Journal Online (CUJO) at Chula Digital Collections. It has been accepted for inclusion in The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences by an authorized editor of Chula Digital Collections. For more information, please contact ChulaDC@car.chula.ac.th.



ประมวลบทความคัดย่อ

SELECTED ABSTRACTS

การยับยั้งการหลั่ง Acetylcholine ในทางเดินอาหารโดยสาร Quercetin ซึ่งเป็นแนวทางที่เป็นไปได้ของการใช้สารสกัดจากใบฝรั่งรักษาอาการท้องเสียชนิดเฉียบพลัน

Inhibition of gastrointestinal release of acetylcholine by quercetin as a possible mode of action of *Psidium guajava* leaf extracts in the treatment of acute diarrhoeal disease
Lutterodt, G.D. (1989) *J. of Ethnopharmacology*, 25 : 235-247

สารสกัดด้วยแอลกอฮอล์ของใบฝรั่ง (*Psidium guajava*) และสาร flavonoids 2 ชนิดคือ quercetin-3-arabinose ซึ่งสกัดจากใบของพืชชนิดเดียวกัน นำมาทดสอบฤทธิ์ด้านการบีบตัวของลำไส้เล็กส่วน ileum จากหนูตะเภา พบว่าสารสกัดด้วยแอลกอฮอล์สามารถยับยั้งการบีบตัวโดยมีความสัมพันธ์โดยตรงกับความเข้มข้นที่ใช้ และเมื่อทดสอบกับลำไส้ซึ่งถูกกระตุ้นให้บีบตัวด้วยไฟฟ้า พบว่าสารสกัดด้วยแอลกอฮอล์แสดงฤทธิ์เหมือนมอร์ฟิน คือยับยั้งการหลั่ง acetylcholine ทำให้ลำไส้มีการบีบตัวลดลง ฤทธิ์นี้เป็นผลมาจากสาร quercetin โดย quercetin จะเริ่มออกฤทธิ์ได้ที่ความเข้มข้น 1.6 µg/ml ส่วนสาร quercetin-3-arabinose ไม่มีผลต่อการบีบตัวของลำไส้แม้จะใช้ความเข้มข้นถึง 1.28 mg/ml

อุทัย โสธนะพันธุ์

การศึกษาฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาของใบตะไคร้

Pharmacological study of *Cymbopogon citratus* leaves

Carbajal, D., Casaco, A., Arruzazabala, L., Gonzalez, R., and Tolon, Z. (1989) *J. of Ethnopharmacology*. 25 : 103-107

ได้มีการใช้ใบตะไคร้ (*Cymbopogon citratus*) เป็นยาพื้นบ้านของคิวบา เพื่อลดความดันโลหิต (antihypertention) และต้านอาการอักเสบ (anti-inflammation) เมื่อใช้ยาชงจากใบตะไคร้ 10% และ 20% กับหนู (rats) ทดลองวัด arterial pressure, urine production และ carragenan-induced edema พบว่าหากให้เข้าทางหลอดเลือดดำ จะลดความดันโลหิตได้เล็กน้อย และหากให้ทางปาก จะมีฤทธิ์ขับปัสสาวะ และลดอาการอักเสบได้เล็กน้อย

อุทัย โสธนะพันธุ์