

The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences

Volume 13
Issue 4 1988

Article 11

1-1-1988

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 (1988) "ประมวลบทความคัดย่อ," *The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences*: Vol. 13: Iss. 4, Article 11.
Available at: <https://digital.car.chula.ac.th/tjps/vol13/iss4/11>

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

การศึกษาฤทธิ์แก้ปวดของ N-Isobutyl-4,5-Decadienamamide ที่แยกได้จากดอกผักคราดหัวแหวน
Analgesic Study of N-Isobutyl-4,5-Decadienamamide Isolated from the Flowers of *Spilanthes acmella* Murr.

Ansari, A.H., Mukharya, D.K. and Saxena, V.K. (1988) *Indian J. Pharm. Sci.* : 106

ช่อดอกของผักคราดหัวแหวน มีรสเผ็ดร้อนและทำให้ชา เคยใช้เป็นสมุนไพรแก้ปวดฟัน และเหงือกบวม ได้มีการแยกสารบริสุทธิ์ชื่อ Spilanthol (N-isobutyl-4,5-decadienamamide) เมื่อนำ spilanthol มาทดสอบในการเป็นยาแก้ปวด โดยใช้ D'Amour Smith Tail Flick Test เป็นวิธีทดสอบ ใช้หางของหนูเผือก (albino rat) และใช้ thermal method (hot wire) ผลจากการทดสอบพบว่า ค่าที่ได้ในกลุ่มควบคุม (0.3 ml saline) 4.0 ± 2.86 p value nil เมื่อเปรียบเทียบกับ spilanthol (3ml/kg) มี spilanthol 20 mg/ml ได้ค่า 5.0 ± 0.65 p value 0.05 ซึ่งแสดงผลอย่างมีนัยสำคัญ

นิจศิริ เรืองรังษี

ไดเทอร์พีน ที่เป็นพิษต่อเซลล์จากเหง้าตาเหินไหว

Cytotoxic Diterpenes from the Rhizomes of *Hedychium coronarium*

Itokawa, H., Morita, H., Katou, I., Takeya, K., Cavalheiro, A.J., de Oliveira, K.C.B., Ishige, M. and Motidome, M. (1988) *Planta Medica* : 311

สิ่งสกัดด้วยคลอโรฟอร์มจากเหง้าตาเหินไหว มีผลต่อ Chinese hamster V-79 cells และ Sarcoma 180 ascites ในหนูถีบจักร อย่างมีนัยสำคัญ เมื่อแยกสารบริสุทธิ์จากสิ่งสกัดนี้พบว่า เป็นกลุ่มของ labdane-type diterpene 5 ชนิด คือ (E)-labda-8 (17), 12-diene-15, 16-dial, coronarin A, B, C และ D ชนิดแรกเป็นสารที่เคยพบในเหง้าข่า (*Alpinia galanga*) ส่วน 4 ชนิดหลังเป็นสารใหม่ สารทั้ง 5 ชนิดให้ผลเป็นพิษต่อเซลล์เมื่อทำการทดสอบยืนยัน

นิจศิริ เรืองรังษี

การสกัดและศึกษาคุณสมบัติทางเคมีและกายภาพของเอนไซม์ย่อยเนื้อชนิดใหม่จากยางของต้น
สบู่ขาว

**Extraction and Study of Certain Physico-chemical Properties of A New Proteolytic
Enzyme from the Latex of *Jatropha curcas* Linn.**

Nath, L.K. and Dutta, S.K. (1988) *Indian J. Pharm. Sci.* : 125

เอนไซม์ย่อยเนื้อชนิดใหม่ ซึ่งสกัดได้จากยางของต้นสบู่ขาว (*Jatropha curcas*) ให้ชื่อว่า curcain ได้มีการวัด จุด iso-electric ของเอนไซม์ และศึกษาฤทธิ์ในการย่อยเนื้อด้วยวิธี milk-clotting และ casein-hydrolysis ได้รายงานถึง อุณหภูมิ, พีเอช ที่เหมาะสมสำหรับการออกฤทธิ์ของเอนไซม์ และผลของตัวเร่ง (activators), ตัวยับยั้ง (inhibitors) ฤทธิ์ ของเอนไซม์นี้ด้วย

นิจศิริ เรืองรังษี

ฤทธิ์ต่อมดลูกของต้นสังวาลย์พระอินทร์

Uterotonic Activity of *Cassytha filiformis*

Aguwa, C.N. (1987) *Fitoterapia* 5 : 291

จากสิ่งสกัดด้วยเมธานอล และตามด้วยน้ำของต้นสังวาลย์พระอินทร์ (*Cassytha filiformis*) สามารถ
ทำให้มดลูกของหนูถีบจักรบีบตัว ทั้งนอกร่างกายและในร่างกายอย่างมีนัยสำคัญ

ฤทธิ์ของสิ่งสกัดจะคล้ายกับ oxytocin สรุปได้ว่าสิ่งสกัดออกฤทธิ์เป็น prostaglandin-like substance
ซึ่งสอดคล้องกับการใช้ต้นสังวาลย์พระอินทร์ในท้องถิ่น (ในจี้เรียตตะวันออก) โดยมีหลักฐานว่าทำให้แท้ง
ในมนุษย์, แพะ และแกะ การตรวจสอบทางพิษเคมีพบว่า มี อัลคาลอยด์, ไตรเทอร์ปีน, สเตอรอล, และ
ซาโปนิน ซึ่งทำให้กล้ามเนื้อเรียบหดตัว

นิจศิริ เรืองรังษี