

บทคัดย่อ

เมื่อทำการสกัดต้นหลังง (Elettariopsis species) ด้วยเมธานอล ปรากฏว่าได้ของผสมที่ซับซ้อน ไม่สามารถแยกสารให้บริสุทธิ์ได้ ได้แต่สารประเภทธรรมดา เช่น oils , sterols และของผสมสีน้ำตาล

นอกจากนี้ได้ทำการทดสอบทางเภสัชวิทยาของของผสมกับกล้ามเนื้อและหัวใจส่วน atrium ของหนู ปรากฏว่ามีผลต่ออวัยวะทั้งสองส่วน

ABSTRACTS

Extractions of the roots of *Elettariopsis species* with methanol gave a very complex mixture of phenolic substances. Several attempts to purify this mixture with various separation methods failed to yield any significant compounds. Only oils, small amount of known steroids such as β -sitosterol and red-brown tar were obtained at this stage.

In addition, Pharmacological tests of some of crude extracts have also been undertaken. Due to scarcity of plant materials, tests on the smooth muscle and on the pulses of the atrium of *mice* were chosen for this studies. It was found to be effective on both organs.