



รายงานผลการทดสอบ

เลขที่ ศบภ 05-59/006-01

- เป็นรายงานผลการทดสอบที่ออกครั้งแรก
- เป็นรายงานผลการทดสอบเพิ่มเติมของรายงานผลการทดสอบเลขที่.....
- เป็นรายงานผลการทดสอบใหม่ ใช้ตัวอย่างเดิม ใช้ตัวอย่างใหม่ และยกเลิกรายงานผลการทดสอบเลขที่.....
ในหัวข้อทดสอบ.....

หมายเลขตัวอย่าง ศบภ 05-59/006

วันที่รับตัวอย่าง 27 ตุลาคม 2558

ชื่อตัวอย่าง ผงสมุนไพร

ผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท โปโร ไป โอติกแอนด์เฮอรับบัลด

ลักษณะตัวอย่าง ผงสีเขียว/ปกติ

ส่วนประกอบของตัวอย่าง -

ผู้ผลิต -

ผู้นำเข้า/ผู้แทนจำหน่าย -

Reg. No. -

Lot/Batch No. -

Mfg. Date -

Exp. Date -

มาตรฐานการทดสอบ วิณา จิรัจฉริยากุล. 2534. ยาและผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติ. ภาควิชาเภสัชวินิจฉัย คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
 Evans, W.C. (ed). 2009. Trease and Evans pharmacognosy, 16th ed. Saunders Elsevier, London.
 Wagner, H. and Bladt, S. 1996. Plant drug analysis: a thin layer chromatography atlas. Springer-Verlag, Heidelberg.

สรุปผลการทดสอบ

หัวข้อทดสอบ	ผลการทดสอบ
การทดสอบกลุ่มสารเบื้องต้น (Screen test)	
1. Tannins	ตรวจพบ
2. Coumarins	ตรวจไม่พบ
3. Anthraquinones / Naphthoquinones	ตรวจไม่พบ
4. Iridoid glycosides	ตรวจไม่พบ
5. Cardiac glycosides	ตรวจพบ
6. Saponin glycosides	ตรวจไม่พบ
7. Cyanogenic glycosides	ตรวจไม่พบ
8. Alkaloids ทั่วไป	ตรวจพบ
9. Alkaloids เฉพาะกลุ่ม	
9.1 Proto-alkaloids	ตรวจพบ
: Non-heterocyclic alkaloids, Atypical alkaloids	
9.2 Purine alkaloids (Xanthine alkaloids)	ตรวจพบ
9.3 Quinoline alkaloids	ตรวจไม่พบ
9.4 Indole alkaloids	ตรวจพบ

ผู้ตรวจสอบ

(ภญ.จุจหทัย เอนกชัย)

ผู้จัดการด้านวิชาการ

...26 / 10 / 58...

ผู้รับรอง

(ดร.ภก.อริป สกุลเผือก)

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบริการวิชาการ

26 / 10 / 58



ศูนย์บริการปฏิบัติการทางเภสัชศาสตร์

FM-5.10-01(03)

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90112

http://plsc.pharmacy.psu.ac.th โทรศัพท์ 0-7428-8911, โทรสาร 0-7428-8965

หน้า 2 / 2

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่ สปภ 05-59/006-01

หัวข้อทดสอบ	ผลการทดสอบ
9.5 Tropane alkaloids	ตรวจพบ
9.6 Isoquinoline alkaloids	ตรวจพบ

* ทดสอบโดย (ผู้รับเหมาช่วง)

มีเอกสารแนบ 2 ฉบับ

หมายเหตุ รายงานผลการทดสอบนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น และรายงานผลการทดสอบนี้ต้องไม่ถูกทำสำเนาเพียงบางส่วน ยกเว้นทำทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางศูนย์บริการปฏิบัติการทางเภสัชศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์

ผู้ตรวจสอบ

.....

(ภญ.คุจหทัย เอนกชัย)

ผู้จัดการด้านวิชาการ

..... 26 / พย / 58

ผู้รับรอง

.....

(ดร.ภก.อริป สกกุลเผือก)

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบริการวิชาการ

..... 27 / พย / 58



เอกสารแนบหมายเลข 1

หมายเลขตัวอย่าง	ศบภ.05-59/006
ชื่อตัวอย่าง	ผงสมุนไพร
ลักษณะตัวอย่าง	ผงสีเขียว/ปกติ
หัวข้อทดสอบ	การทดสอบกลุ่มสารเบื้องต้น (Screen test)
มาตรฐานการทดสอบ	วีณา จิรัจฉริยากุล. 2534. ยาและผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติ. ภาควิชาเภสัชวินิจฉัย คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล Evans, W.C. (ed). 2009. <i>Trease and Evans pharmacognosy</i> , 16 th ed. Saunders Elsevier, London. Wagner, H. and Bladt, S. 1996. <i>Plant drug analysis: a thin layer chromatography atlas</i> . Springer-Verlag, Heidelberg.

ผลการทดสอบ

1. การทดสอบกลุ่มสารเบื้องต้น (Screen test)

หัวข้อการทดสอบ	ผลการทดสอบ
1. การทดสอบ Tannins	ตรวจพบ Tannins
2. การทดสอบ Coumarins	ตรวจไม่พบ Coumarins
3. การทดสอบ anthraquinones/ Naphthoquinones	ตรวจไม่พบ Anthraquinones/ Naphthoquinones
4. การทดสอบ Iridoid glycosides	ตรวจไม่พบ Iridoid glycosides
5. การทดสอบ Cardiac glycosides	ตรวจพบ Cardiac glycosides
6. การทดสอบ Saponin glycosides	ตรวจไม่พบ Saponin glycosides
7. การทดสอบ Cyanogenic glycosides	ตรวจไม่พบ Cyanogenic glycosides
8. การทดสอบ Alkaloids ทั่วไป (general tests)	ตรวจพบ Alkaloids
9. การทดสอบ Alkaloids เฉพาะกลุ่ม (specific tests)	9.1 ตรวจพบ Proto-alkaloids (Non-heterocyclic alkaloids, Atypical alkaloids) 9.2 ตรวจพบ Purine alkaloids (Xanthine alkaloids) 9.3 ตรวจไม่พบ Quinoline alkaloids 9.4 ตรวจพบ Indole alkaloids 9.5 ตรวจพบ Tropane alkaloids 9.6 ตรวจพบ Isoquinoline alkaloids

รายละเอียดผลการทดสอบตามเอกสารแนบผลการทดสอบ Phytochemical Screening

หมายเหตุ รายงานผลการทดสอบนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น และรายงานผลการทดสอบนี้ต้องไม่ถูกทำสำเนาเพียงบางส่วน ยกเว้นทำทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางศูนย์บริการปฏิบัติการทางเภสัชศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์



ศูนย์บริการปฏิบัติการทางเภสัชศาสตร์

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90112

<http://plsc.pharmacy.psu.ac.th> โทรศัพท์ 0-7428-8911, โทรสาร 0-7428-8965

FM-5.10-01(03)

หน้า 2 / 2

ลงนามผู้ทดสอบ

(นางสาวจิราภรณ์ ชนานสุข)

วันที่ 18 พฤศจิกายน 2558

(ภญ.ดร.สุกัญญา เดชอดิตัย)

วันที่ 18 พฤศจิกายน 2558

SD00443