

ผลการทดสอบผงสมุนไพร Smart Brain

หัวข้อการทดสอบ	ผลการทดสอบ
1.Tannins เป็นสารให้ความฝาดในพืชยับยั้งแบคทีเรีย	ตรวจพบ
2.การทดสอบ Coumarinsใช้แต่งกลิ่นของใบยาสูบ ลูกอม	ตรวจไม่พบ
3.การทดสอบ anthraquinoes/Naphthoquinones สารกลุ่มนี้มีฤทธิ์เป็นยาระบายแบบกระตุ้นการบีบตัวของลำไส้	ตรวจไม่พบ
4.การทดสอบ Iridoid glycosides	ตรวจไม่พบ
5.การทดสอบ Cardiac glycosides ช่วยเพิ่มการบีบตัวของหัวใจ ใช้ในการรักษาการเต้นผิดปกติของหัวใจ	ตรวจพบ
6.การทดสอบ Saponin glycosidesใช้เป็นสารชะล้างแทนสบู่ได้ ใช้เป็นสารตั้งต้นในการสังเคราะห์ฮอร์โมนเพศ สารจากชะเอมมใช้เป็นยาแก้ไอ และสารจากโสมเป็นยารักษาสมอง เป็นต้น	ตรวจไม่พบ
7.การทดสอบ Cyanogenic glycosides เป็นสารพิษ เนื่องจากกรดไฮโดรไซยานิกที่ได้จากการย่อยสลายจะไปแย่งจับกับออกซิเจนในเม็ดเลือดแดง ทำให้ร่างกายขาดออกซิเจนซึ่งเป็นอันตรายแก่ชีวิต	ตรวจไม่พบ
8.การทดสอบ alkaloids ทั่วไป (general tests)	ตรวจพบ
9.การทดสอบ alkaloids เฉพาะกลุ่ม (specific Test)	
9.1 proto-alkaloid (non-heterocyclic alkaloids, Atypical alkaloids) มีฤทธิ์รักษาอาการกล้ามเนื้อลึบ ยับยั้งการจับตัวของเกล็ดเลือด ช่วยละลายลิ่มเลือด	ตรวจพบ

หัวข้อการทดสอบ	ผลการทดสอบ
9.2 Purine alkaloids (Xanthine alkaloids) =กลุ่มคาเฟอีน	ตรวจพบ
9.3 Quinoline alkaloids ยับยั้งเชื้อมาลาเรีย	ตรวจไม่พบ
9.4 Indole alkaloids จากใบของต้น พญาสัตบรรณที่เก็บมาจากยูนนาน ประเทศจีน มีฤทธิ์ต้านการ อักเสบและบรรเทาปวดใน สัตว์ทดลอง	ตรวจพบ
9.5 Tropane alkaloids กระตุ้นการทำงานของ ระบบประสาทส่วนกลาง	ตรวจพบ
9.6 Isoquinoline alkaloids ลดไข้ ต้าน แบคทีเรีย มาลาเรีย	ตรวจพบ

