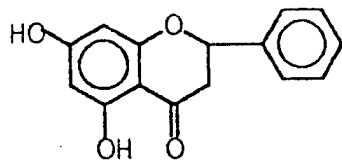
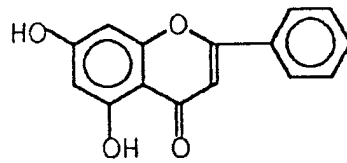


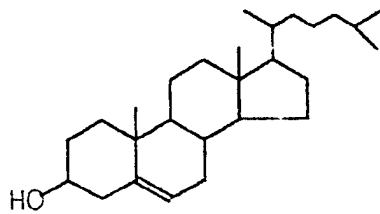
ส่วนสกัดของเฮกเซน เบนซีน และไดคลอโรมีเทนจากรากของพนมสวรรค์ประกอบด้วยสาร pinocembrin (1), chrysin (2), และ β -sitosterol (3) พร้อมกับสารที่ยังไม่ทราบสูตรโครงสร้างอีกหลายชนิด การตรวจสอบหาสูตรโครงสร้างของสาร (1), (2) และ (3) อาศัยข้อมูลทางสเปกโตรสโคปี การเตรียมอนุพันธ์และการเปรียบเทียบข้อมูลต่างๆกับสารตัวอย่าง.



pinocembrin (1)



chrysin (2)



β -sitosterol (3)