

บทที่ 5

สรุปผลการวิจัย

สาร Crebanine ที่สกัดได้จากต้นกระท่อมเลือด สามารถกระตุ้นให้เซลล์มะเร็งเม็ดเลือดขาวชนิด U937, K562 และ HL-60 เกิดกระบวนการ apoptosis ได้ตามความเข้มข้นและเวลาที่เพิ่มขึ้น โดยผ่านทั้งทาง intrinsic pathway และ extrinsic pathway รวมทั้งยังสามารถลดการแสดงออกของ anti apoptotic protein (Bcl-2 และ Bcl-xl) และเพิ่มการแสดงออกของ pro-apoptotic protein (Bax) ทำให้เห็นได้ว่าพืชสมุนไพรกระท่อมเลือดนั้น สามารถนำไปใช้พัฒนาเป็นยารักษาโรคมะเร็งเม็ดเลือดขาวได้อีกทั้งยังช่วยในเรื่องการแพทย์ทางเลือกร่วมกับการแพทย์แผนปัจจุบัน และเป็นการเพิ่มคุณค่าให้กับสมุนไพรไทยได้เป็นอย่างดี

