

ชื่อเรื่อง	ผลของสารสกัดฟ้าทะลายโจรและอบเชยต่อการยับยั้งเชื้อแบคทีเรียในน้ำปักแจกันดอกกล้วยไม้
ผู้แต่ง	วาสนา ฅ ฝั้น นิธิยา รัตนปนนท์ และนัทริญา นุเสน
ที่มา	บทความย่อ การสัมมนาวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 6, โรงแรมเจริญธานี ปรีณิเชส จังหวัดขอนแก่น, 14-15 สิงหาคม 2551. 182 หน้า.
คำสำคัญ	กล้วยไม้สกุลหวาย; ชนิดแบคทีเรีย; น้ำปักแจกัน; สารสกัดฟ้าทะลายโจร

### บทคัดย่อ

การศึกษาผลของสารสกัดฟ้าทะลายโจรต่อการยับยั้งเชื้อแบคทีเรียในน้ำปักแจกันดอกกล้วยไม้ โดยนำสารละลายของสารสกัดฟ้าทะลายโจร และสารสกัดหยาบของอบเชย ที่ระดับความเข้มข้นต่างๆ คือ 0, 5, 10, 20, 40, และ 60 กรัมต่อลิตร ต่อการยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย *Phenylobacterium* sp *Bradyrhizobium* sp และ *Psuedomonas* sp ซึ่งเป็นเชื้อแบคทีเรียที่แยกได้จากน้ำปักแจกันของดอกกล้วยไม้ ผลการศึกษาพบว่าสารสกัดฟ้าทะลายโจรที่ระดับความเข้มข้น 10 กรัมต่อลิตร สามารถยับยั้งเชื้อ *Phenylobacterium* sp, *Bradyrhizobium* sp, *Psuedomonas* sp ได้ 100 เปอร์เซ็นต์ ในขณะที่สารสกัดอบเชยต้องใช้ที่ระดับความเข้มข้น 40 กรัมต่อลิตรจึงจะสามารถยับยั้งเชื้อได้ทั้งหมด