

# รายงานผลการวิจัย (ฉบับสมบูรณ์)



เรื่อง

“การสังเคราะห์สารประกอบ Diferuloylspermines และ  
Disinapoylspermines”

โดย

นายก้าน จันทร์พรหมมา

นายฉัตรชนก กะราลัย

กันยายน 2542

Order Key.....	26207
BIB Key.....	171442

๘๗๑

เลขหมู่.....	QD43.1.2
เลขทะเบียน.....	
...../...../.....	

## บทคัดย่อ ( Abstract )

ได้ประสบความสำเร็จในการดำเนินการสังเคราะห์สารประกอบ diferuloylspermines ( 20 , 21 ) และ disinapoylspermine ( 29 ) อย่างไรก็ตามการสังเคราะห์สารประกอบ disinapoylspermine ( 32 ) ยังไม่ประสบความสำเร็จอาจเนื่องมาจากอิทธิพลสเตอริก

An efficient synthetic routes to diferuloylspermines ( 20 , 21 ) and disinapoylspermine ( 29 ) is reported which utilized protected hexahydropyrimidine as the key step. However , the synthesis of disinapoylspermine ( 32 ) was not successful due to its steric effect.