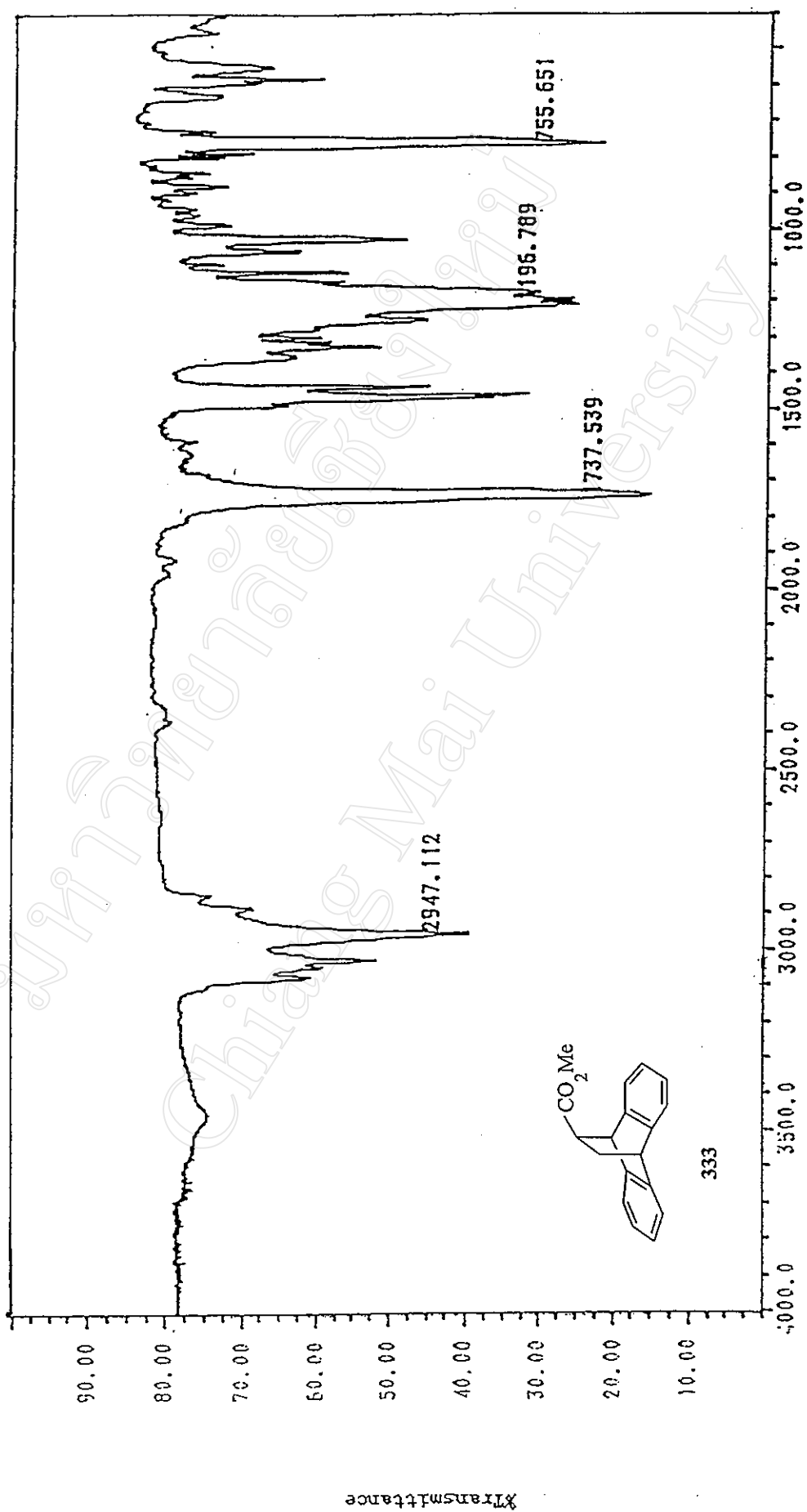
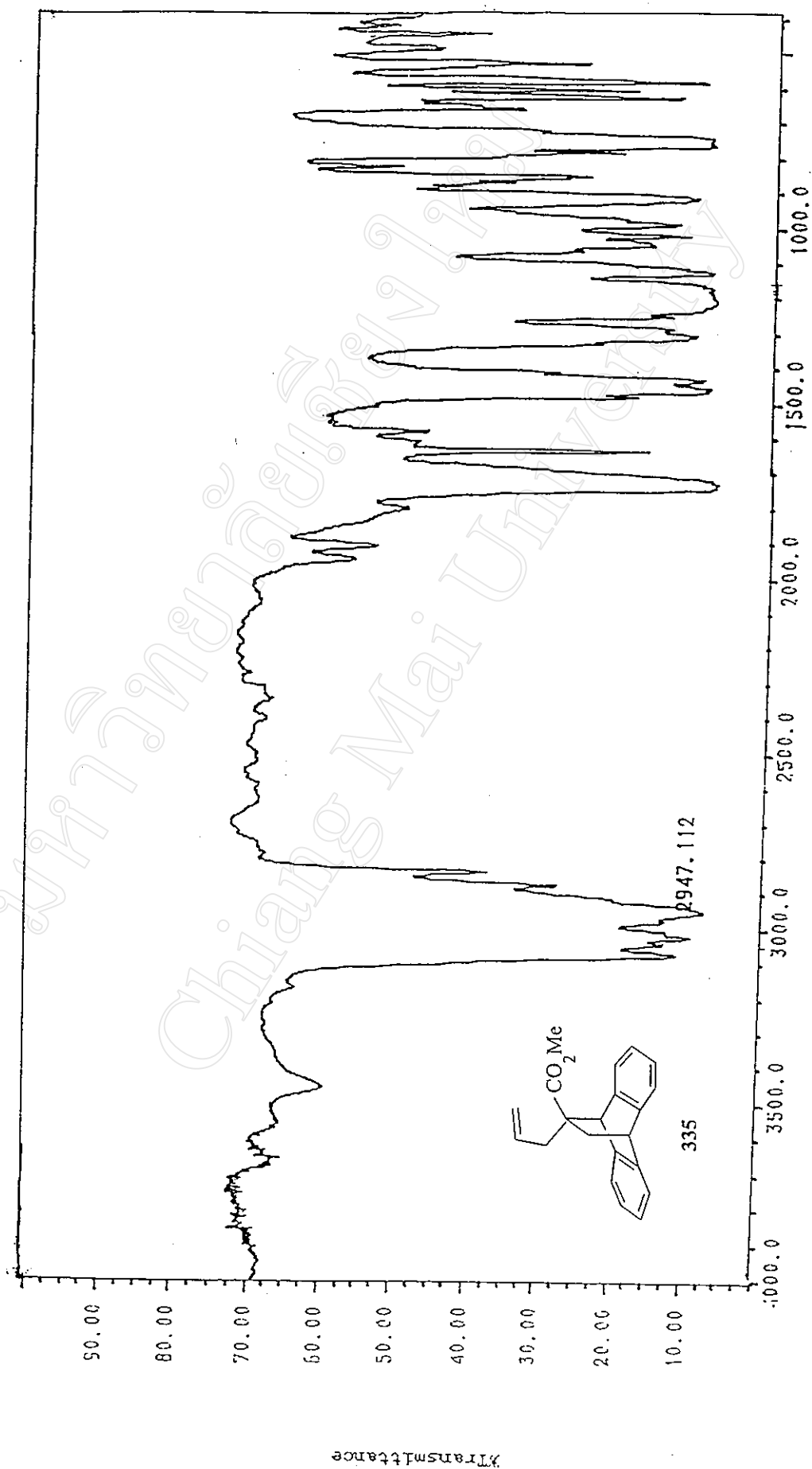
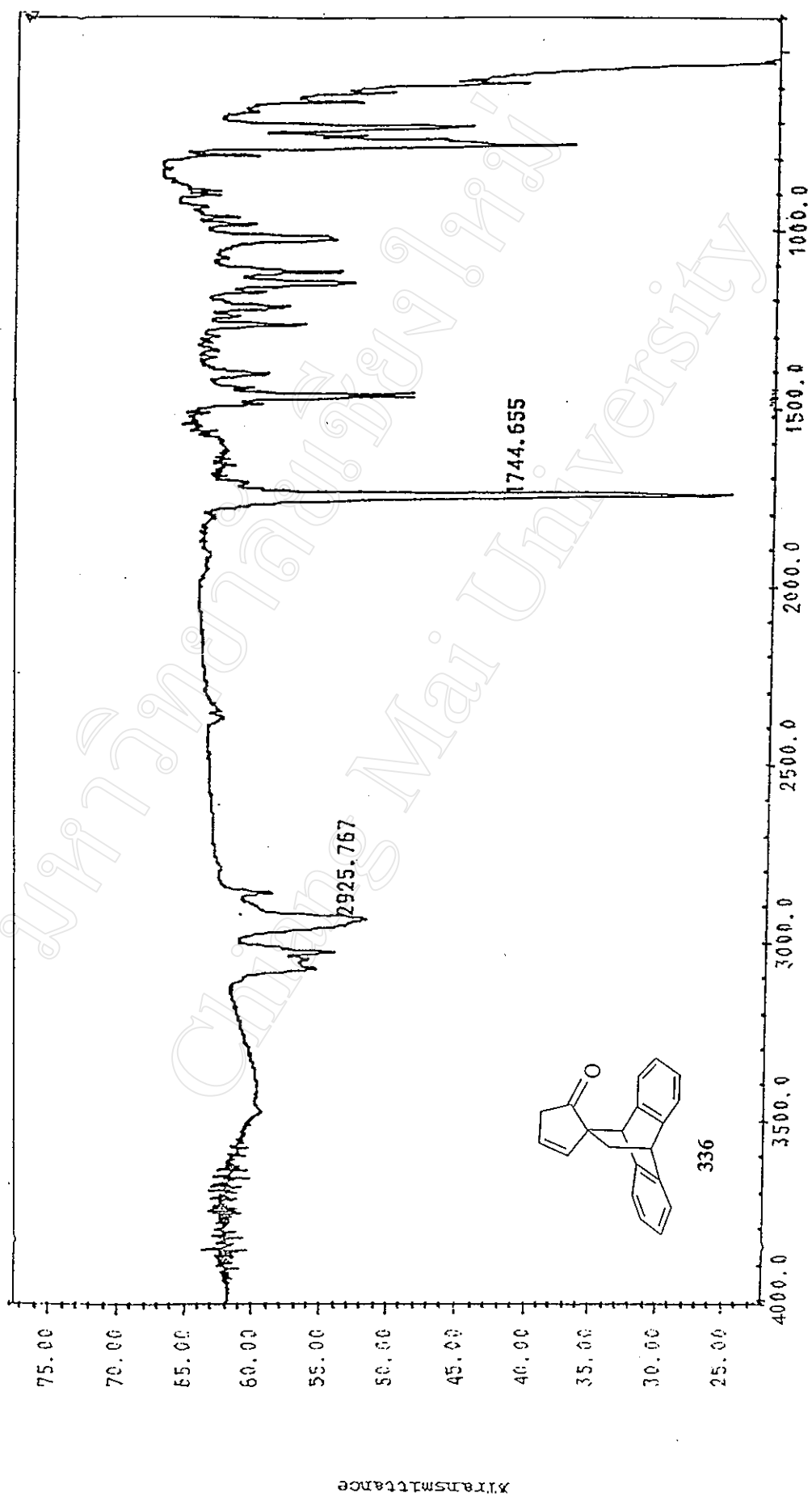
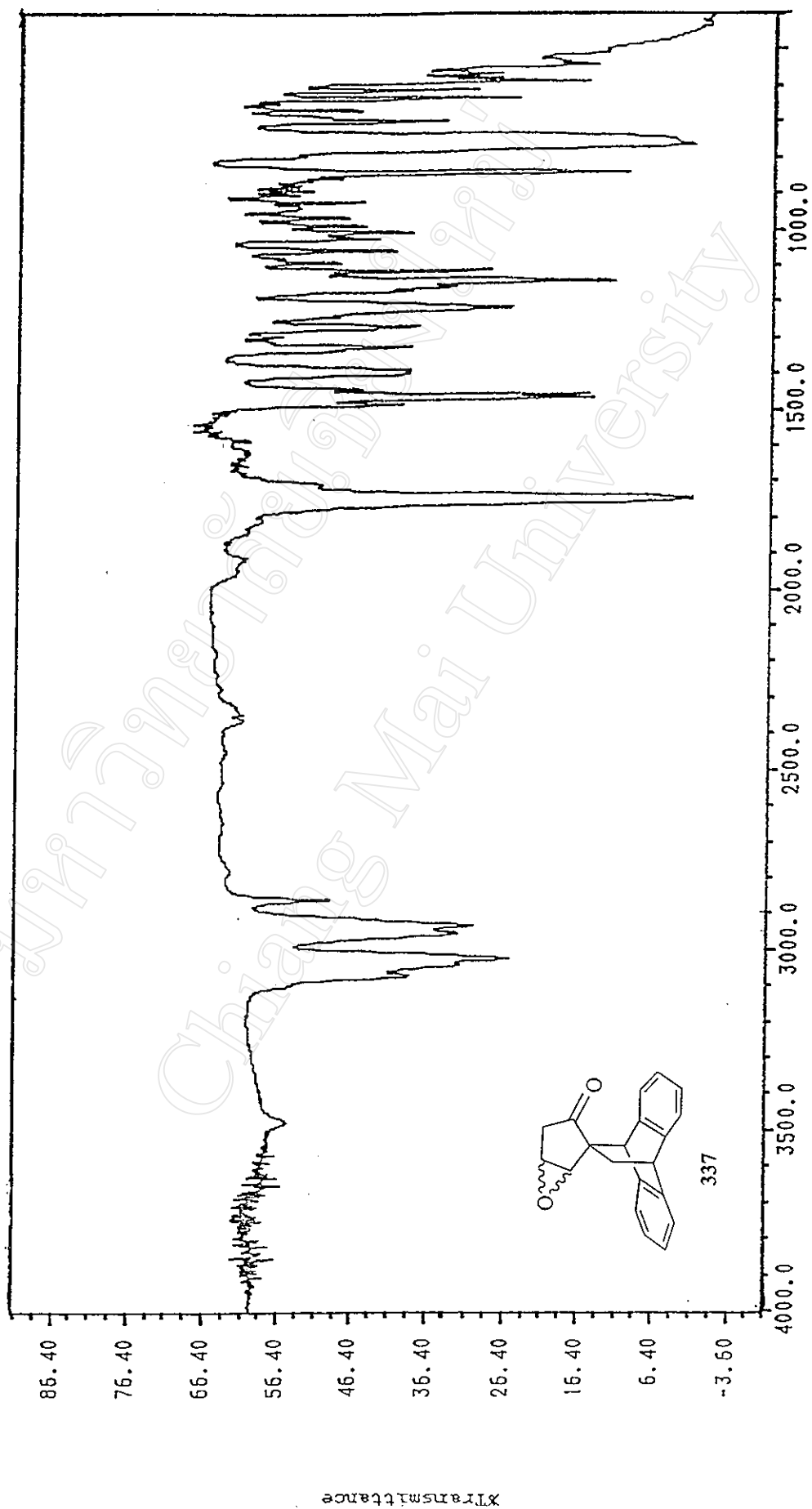


ภาคผนวก
IR สเปกตรัม

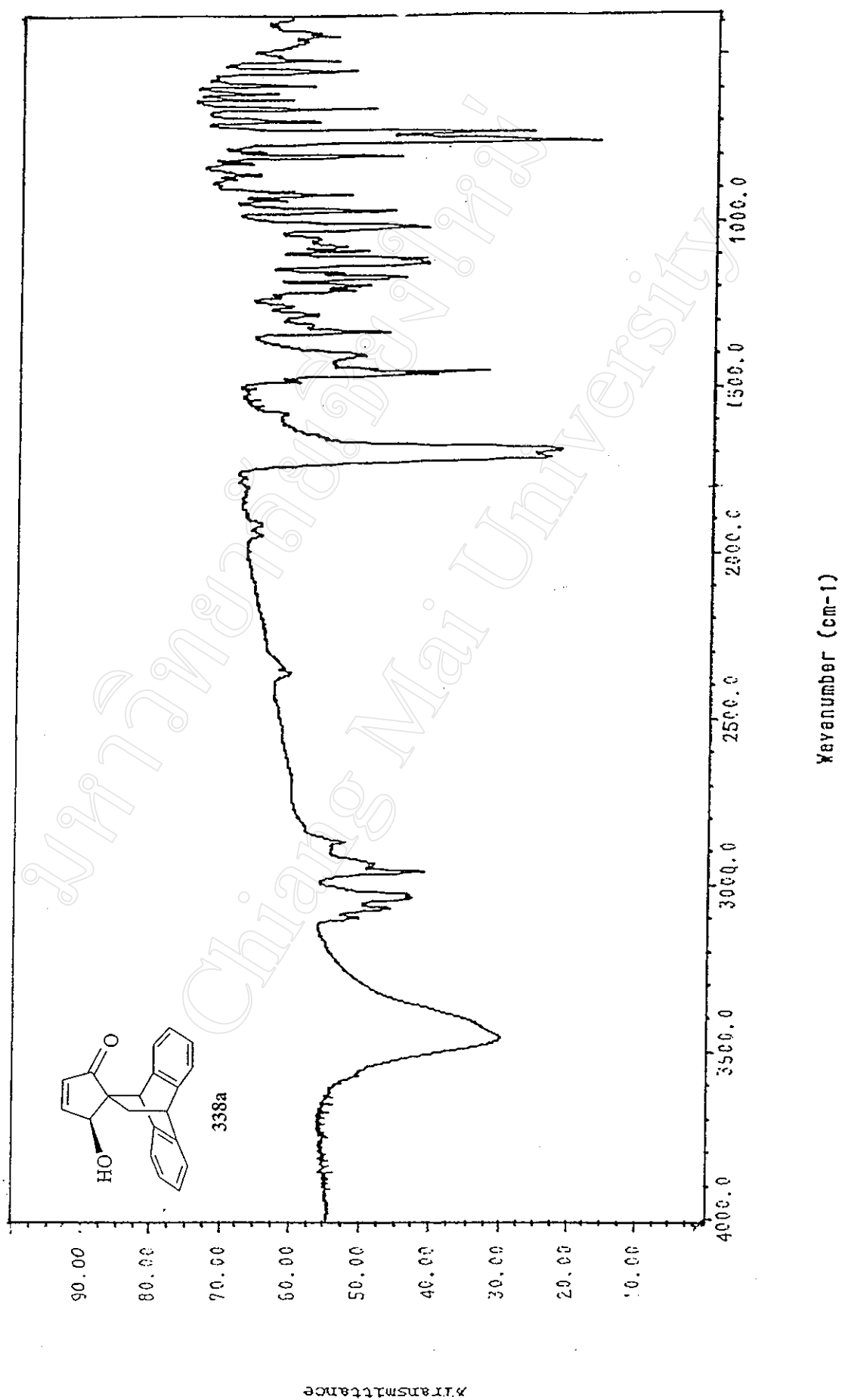


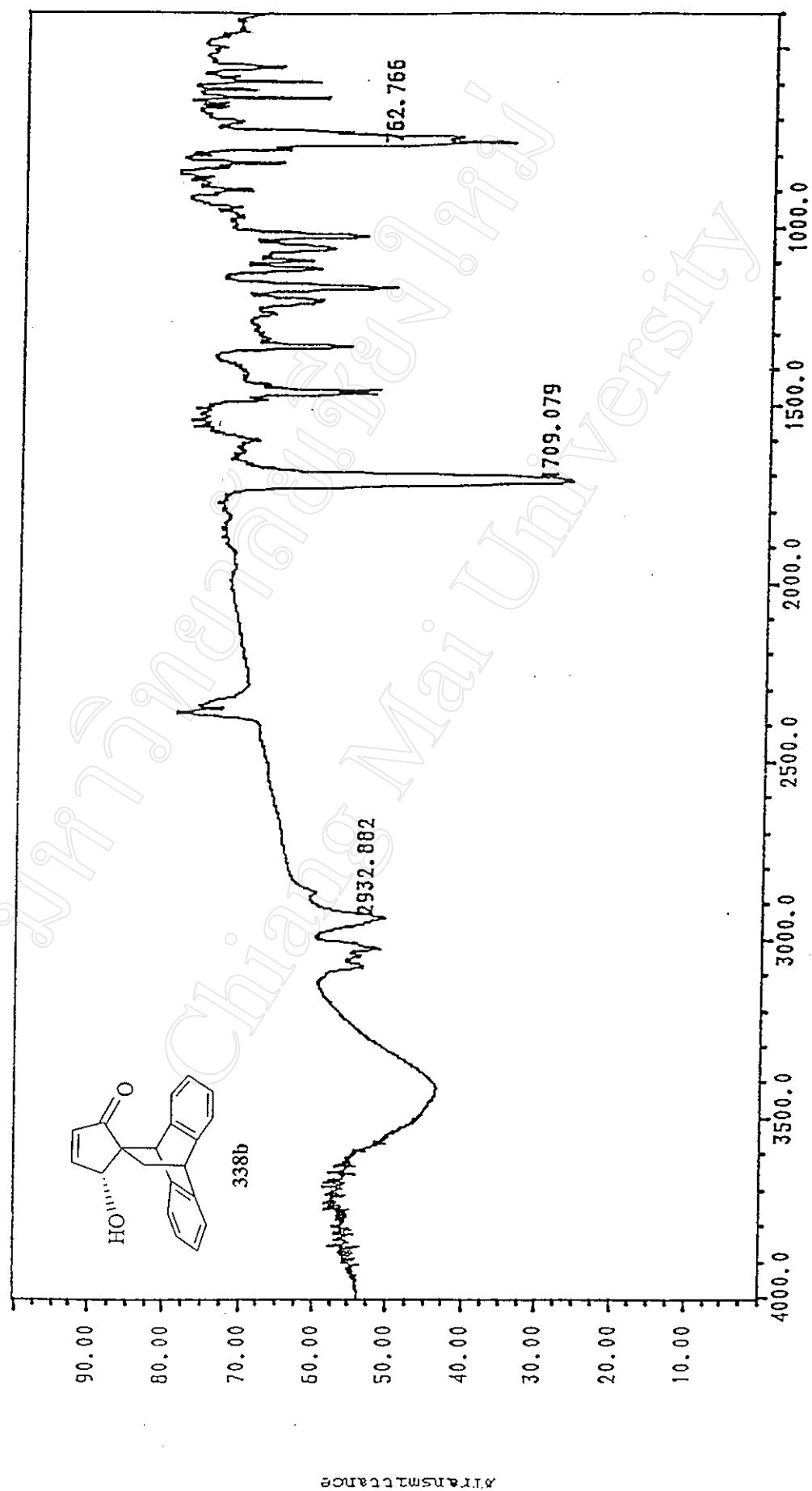


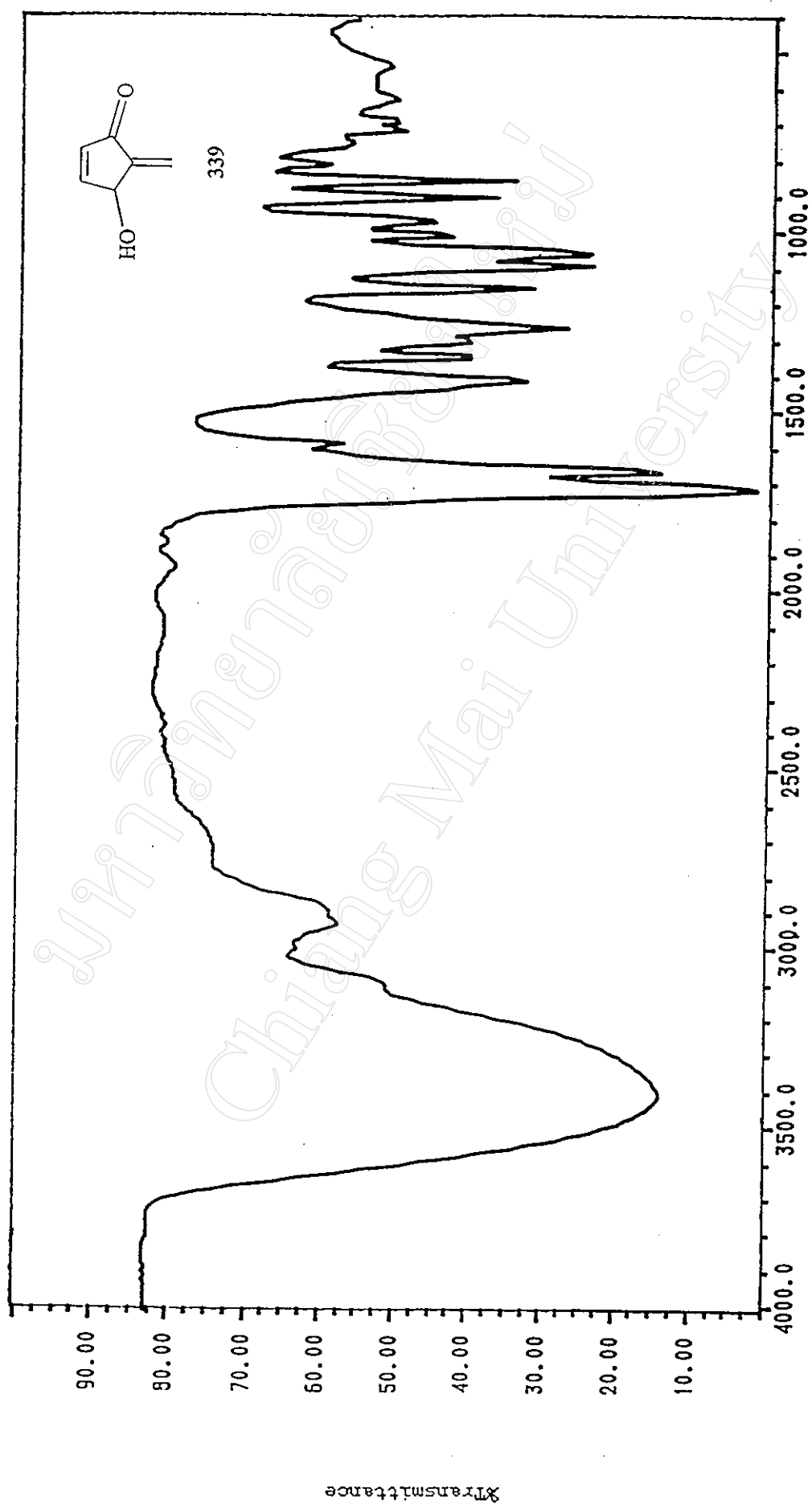


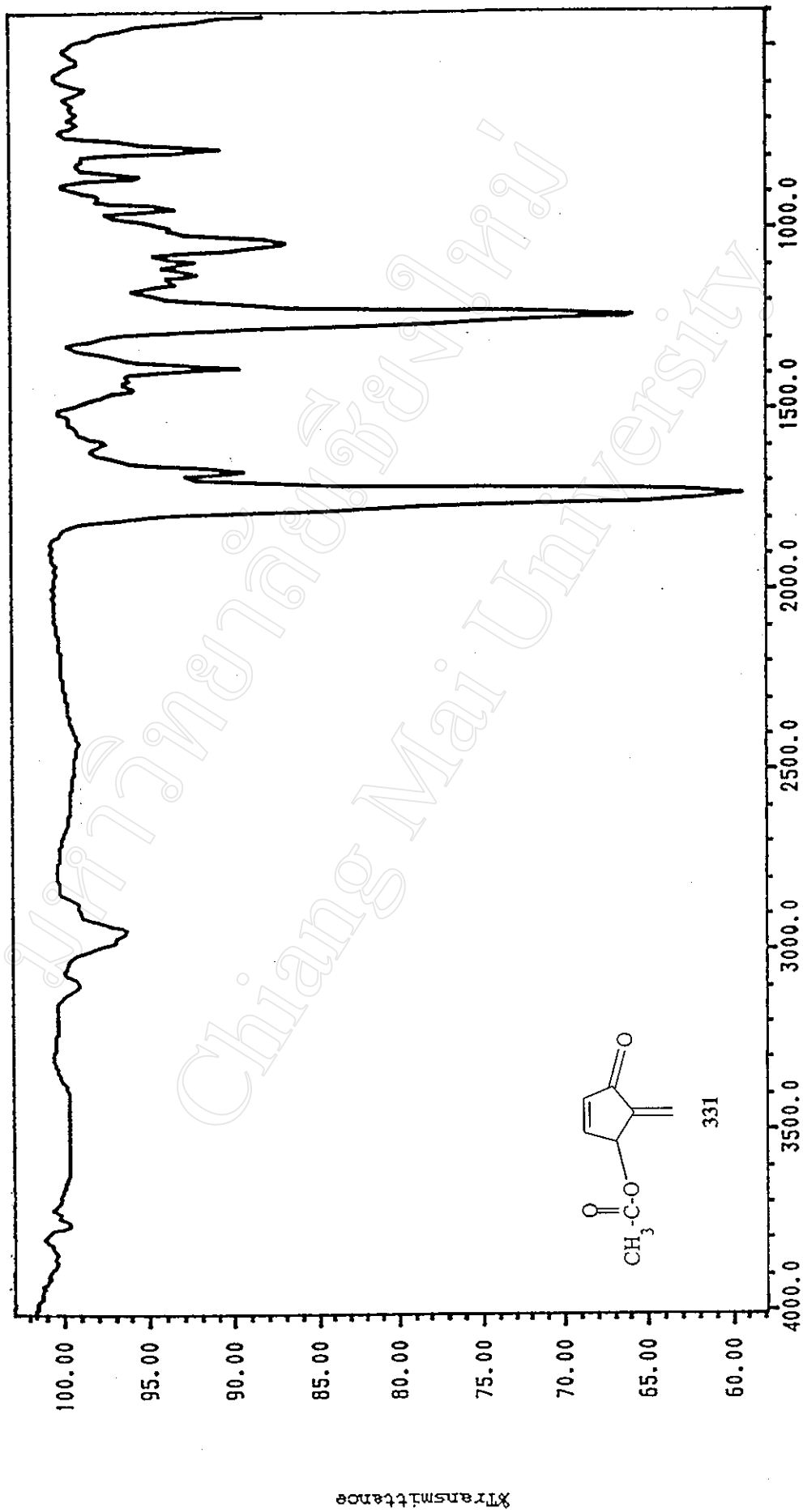


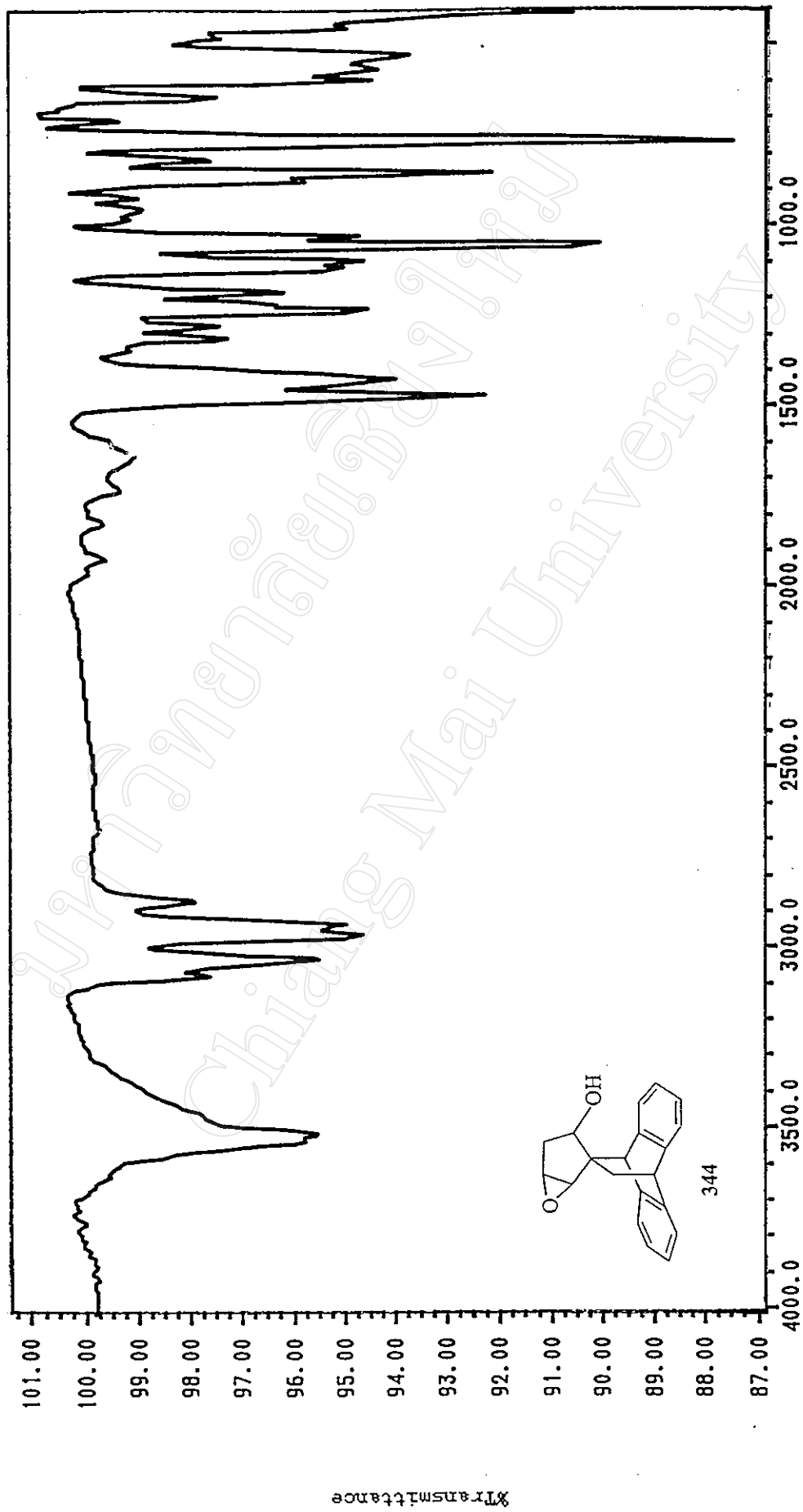
Wavenumber (cm-1)

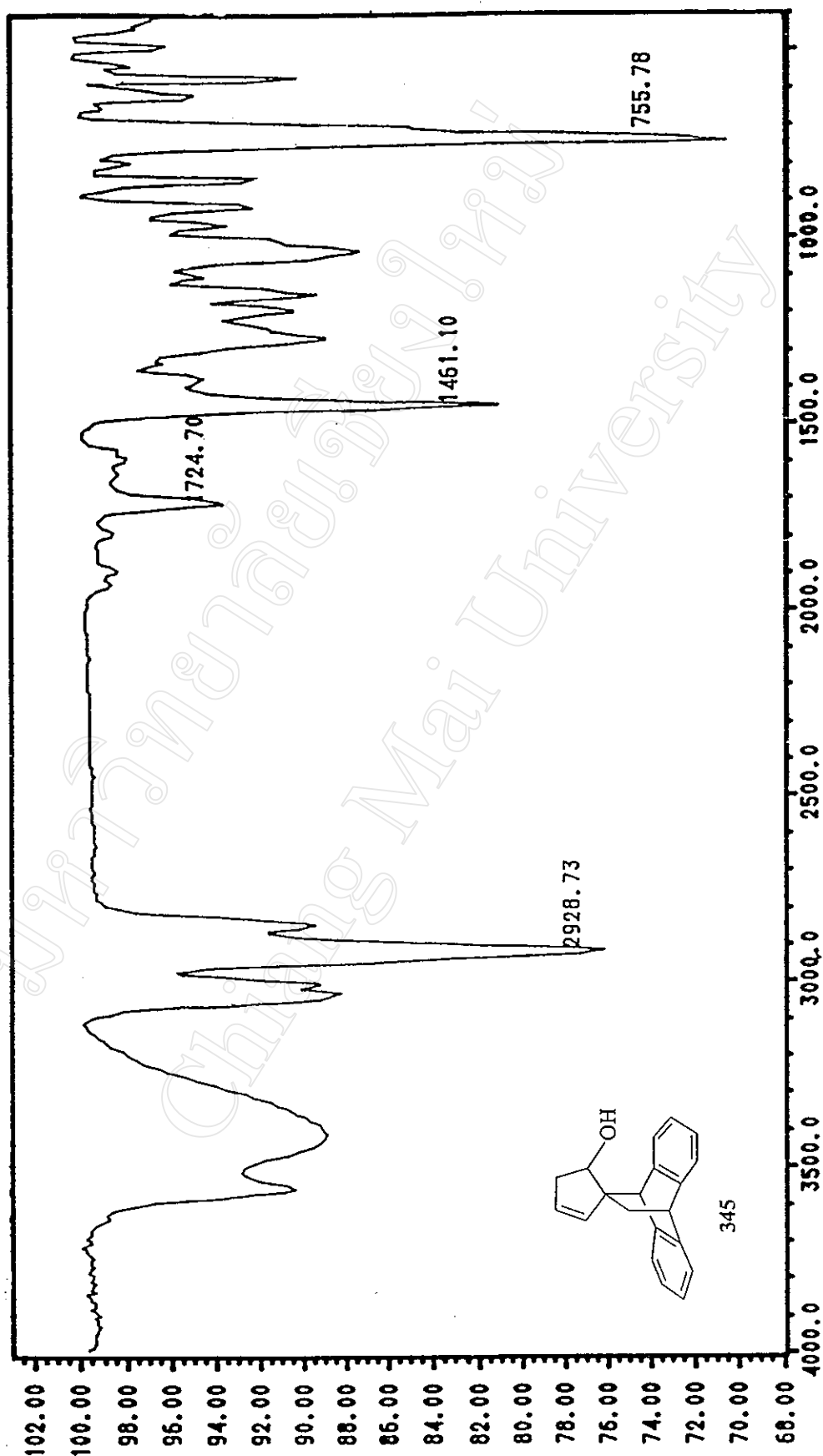


Wavenumber (cm⁻¹)



Wavenumber (cm⁻¹)



Wavenumber (cm⁻¹)

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ	นายธีรพันธุ์ มาจันทร์
วัน เดือน ปีเกิด	7 กันยายน 2517
ประวัติการศึกษา	สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนพิษณุโลกศึกษา ปีการศึกษา 2531 สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนพิษณุโลกศึกษา ปีการศึกษา 2534 สำเร็จการศึกษาปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับ 2) สาขาเคมี สถาบันราชภัฏพิบูลสงคราม ปีการศึกษา 2539 สำเร็จการศึกษาปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเคมี มหาวิทยาลัย เชียงใหม่ 2544
ประสบการณ์	นักเคมี ฝ่ายควบคุมคุณภาพวัตถุดิบ บริษัทนิปปอนเพนท์ ประเทศไทยจำกัด (เมษายน-สิงหาคม 2539) หัวหน้าฝ่ายควบคุมคุณภาพวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ บริษัทคาร์กิลล์สยาม ประเทศไทยจำกัด สำนักงานพิษณุโลก และ นครราชสีมา (กันยายน 2539 - ตุลาคม 2540) อาจารย์พิเศษ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันราชภัฏ พิบูลสงคราม พิษณุโลก (พฤศจิกายน 2540 - มีนาคม 2541)
ผลงานวิจัย	Synthesis of 3-Acetoxy-2-Methylene-4-Cyclopentenone : A Precursor of Pentenomycin II and Epipentenomycin II ในการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยครั้งที่ 27 ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จังหวัด สงขลา