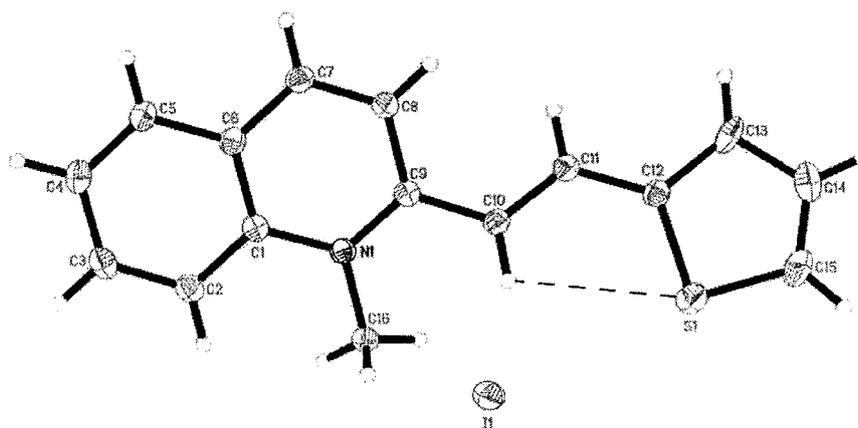
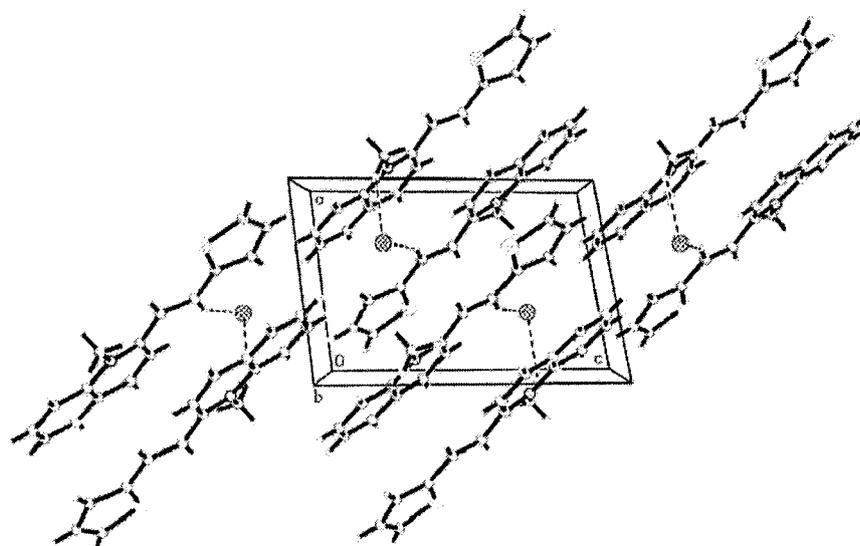


5. โครงสร้างผลึก

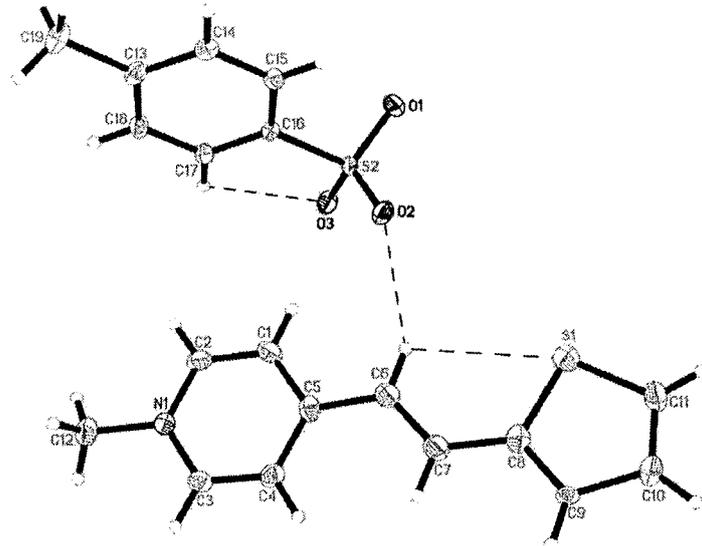
จากสารที่สังเคราะห์ได้เมื่อนำมาตกผลึกเพื่อหาโครงสร้างสารด้วยเทคนิคการเลี้ยวเบนของรังสีเอกซ์บนผลึกเดี่ยว สามารถตกผลึกและหาโครงสร้างสารด้วยเทคนิคดังกล่าวจำนวน 9 สาร คือ AEQ-II, PAC-5, PAC-7, PAC-14, AEQ-III, AEP-III-CH₃, AEP-III-Br, AEP-III-Cl และ AEQ-III-OCH₃ โครงสร้างผลึกของสารประกอบทั้ง 7 สาร แสดงดังต่อไปนี้



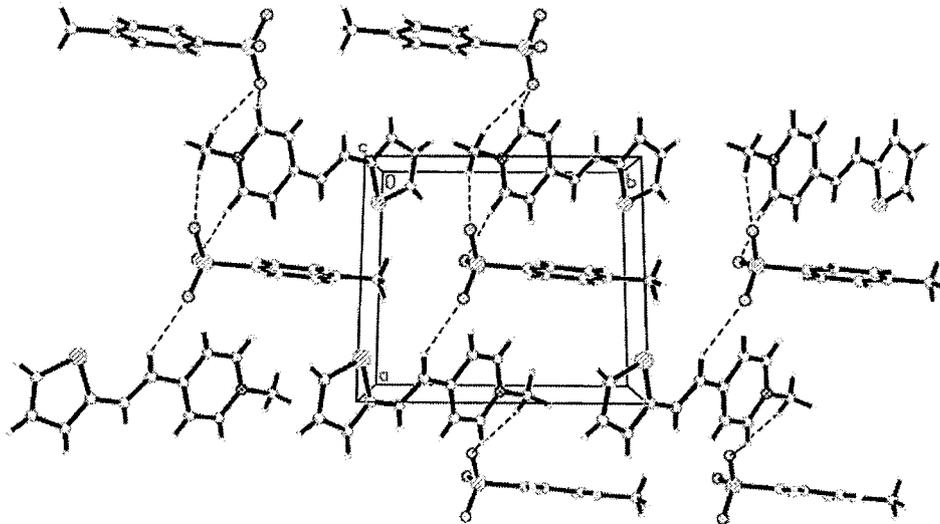
โครงสร้างของสารประกอบ AEQ-II (centrosymmetric $P\bar{1}$ space group)



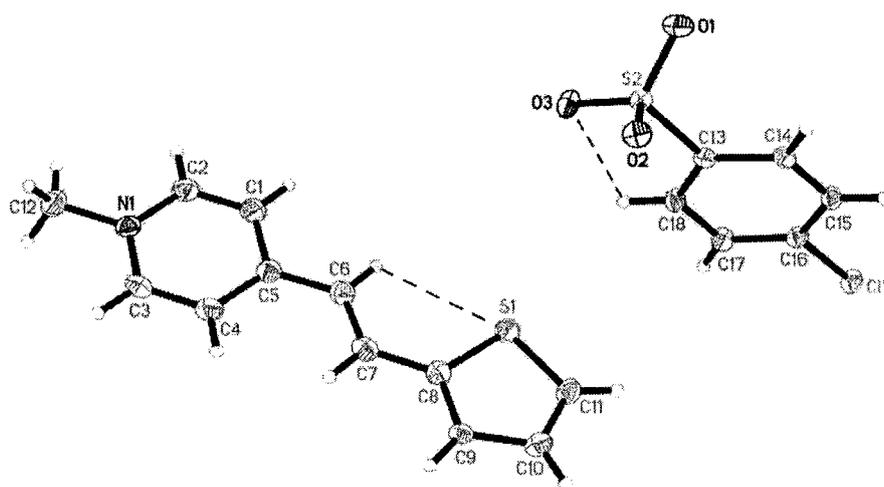
โครงสร้างผลึกของสารประกอบ AEQ-II



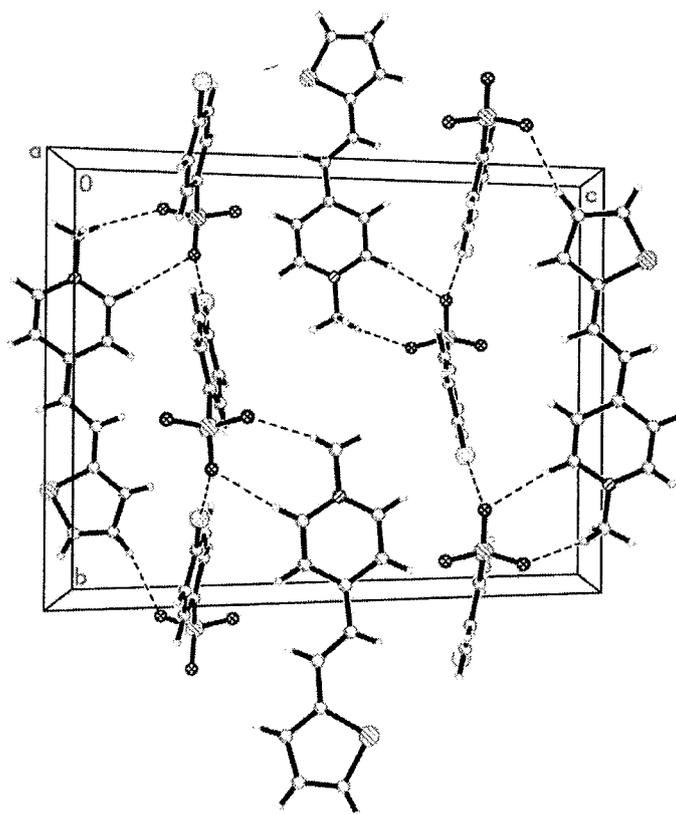
โครงสร้างของสารประกอบ PAC-5 (centrosymmetric $P\bar{1}$ space group)



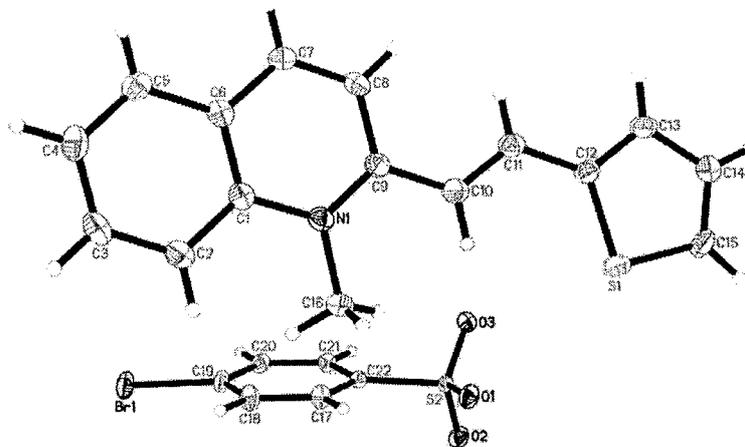
โครงสร้างผลึกของสารประกอบ PAC-5



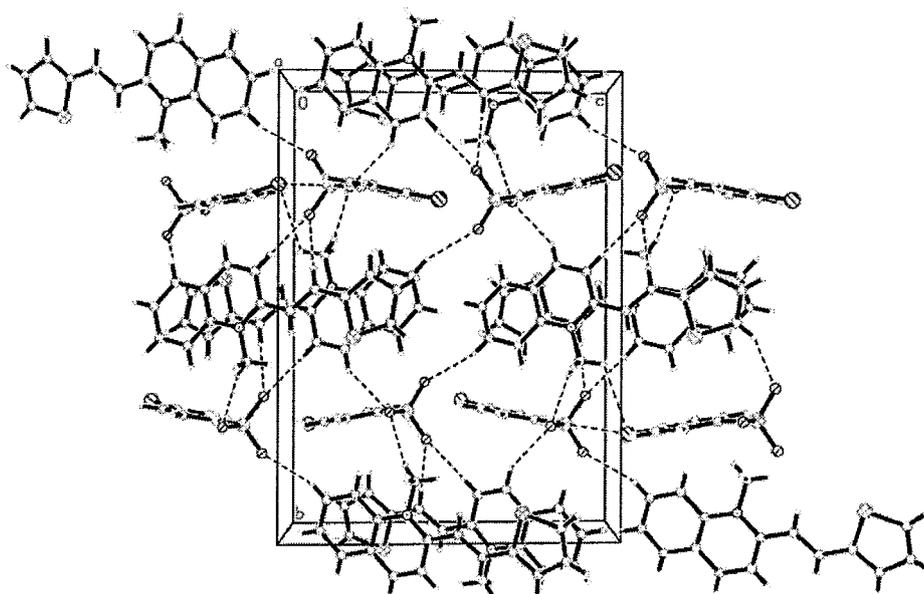
โครงสร้างของสารประกอบ PAC-7 (centrosymmetric $P2_1/c$ space group)



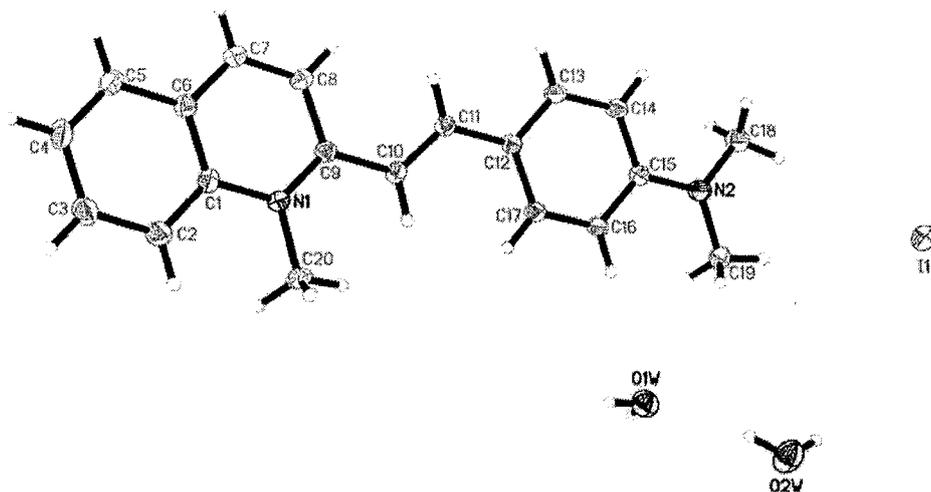
โครงสร้างผลึกของสารประกอบ PAC-7



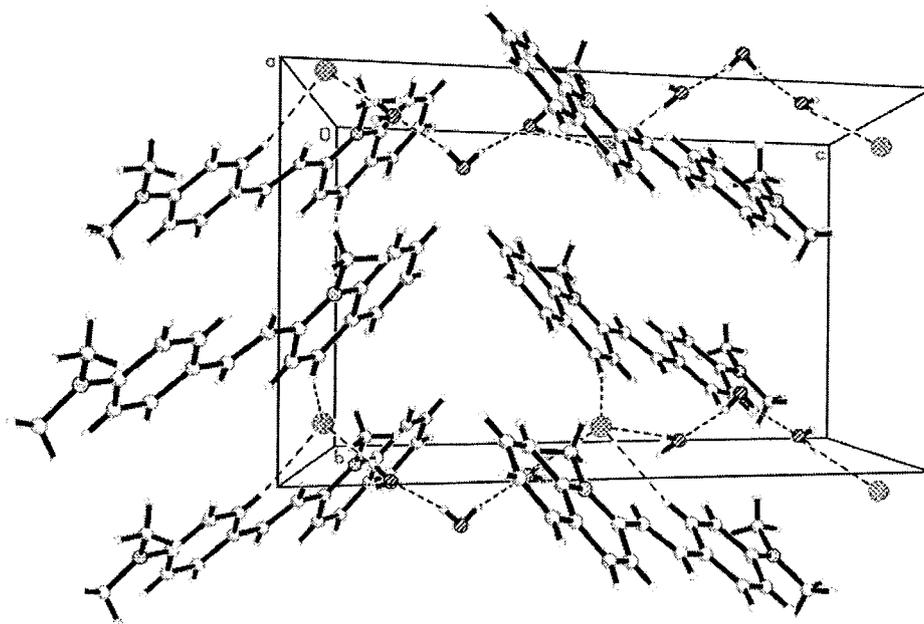
โครงสร้างของสารประกอบ PAC-14 (centrosymmetric $P2_1/c$ space group)



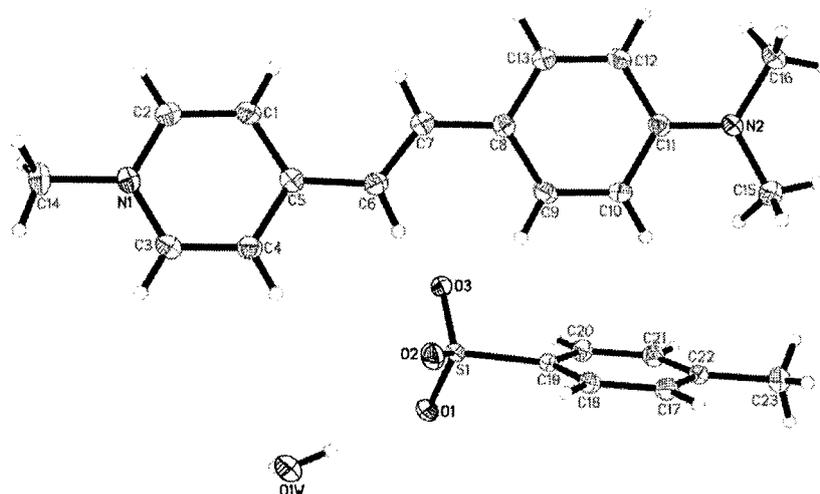
โครงสร้างผลึกของสารประกอบ PAC-14



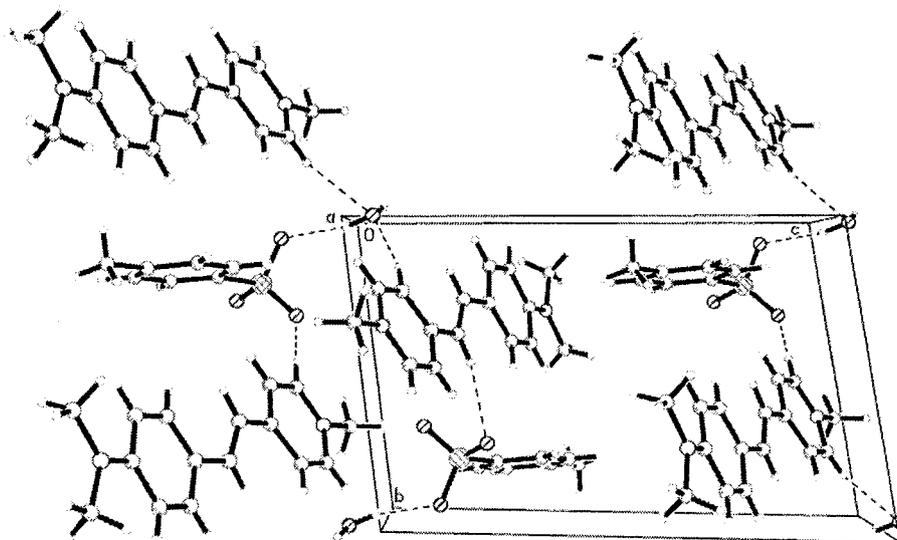
โครงสร้างของสารประกอบ AEQ-III (centrosymmetric $C2/c$ space group)



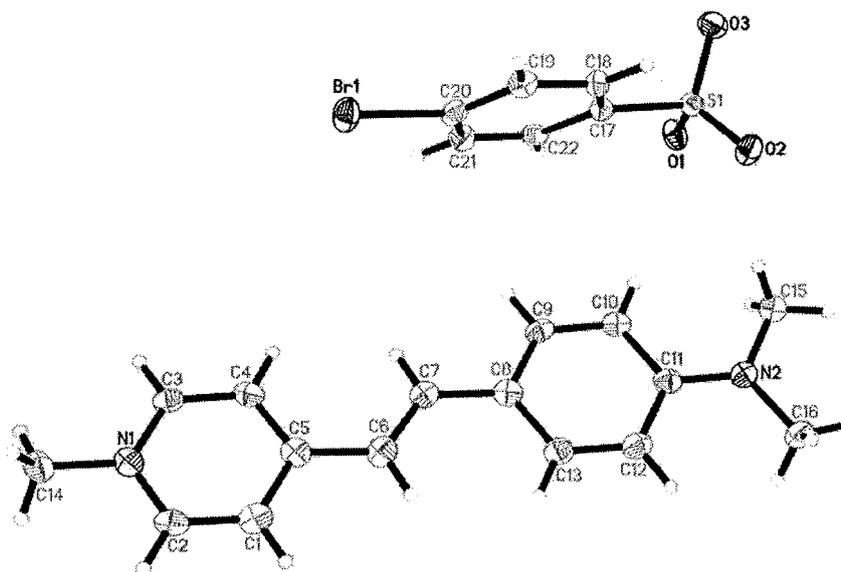
โครงสร้างผลึกของสารประกอบ AEQ-III



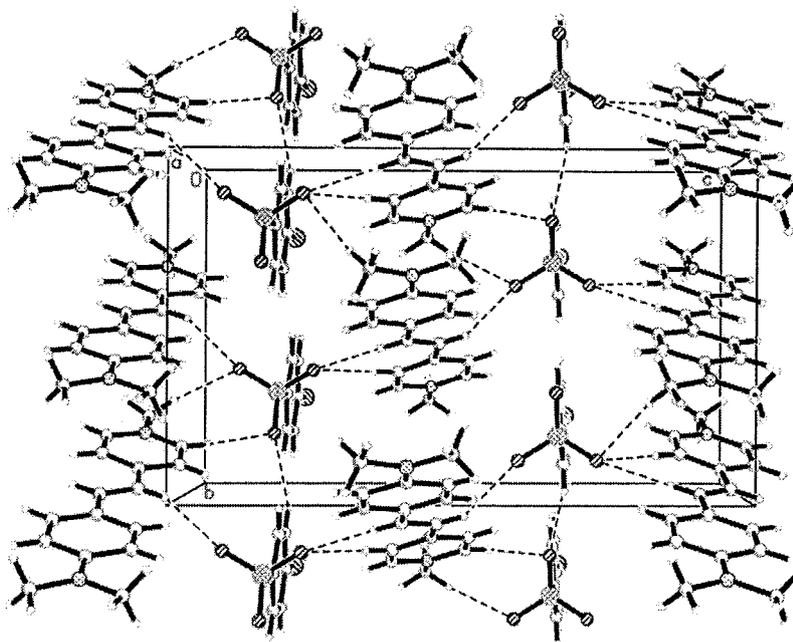
โครงสร้างของสารประกอบ AEP-III-CH₃ (centrosymmetric $P\bar{1}$ space group)



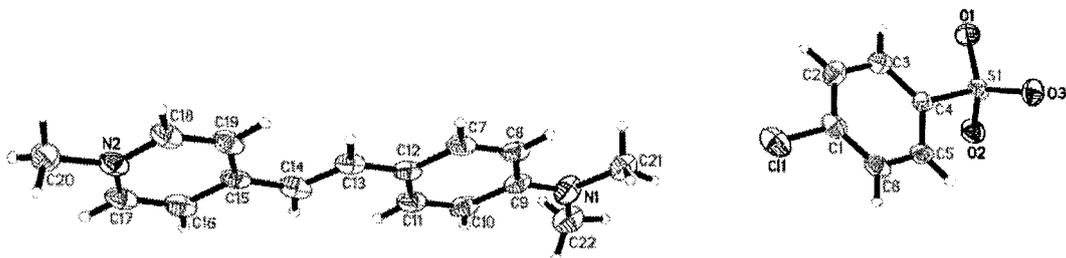
โครงสร้างผลึกของสารประกอบ AEP-III-CH₃



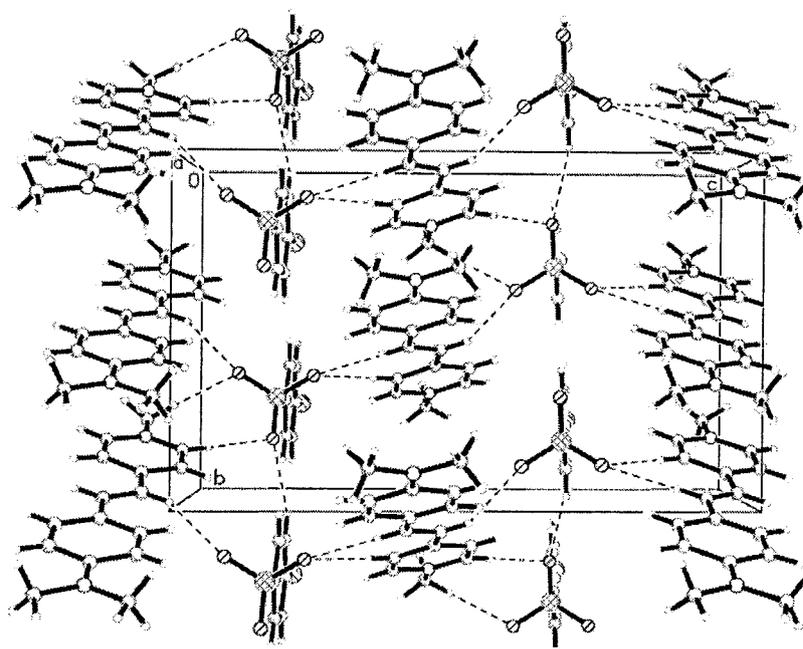
โครงสร้างของสารประกอบ AEP-III-Br (centrosymmetric *Cc* space group)



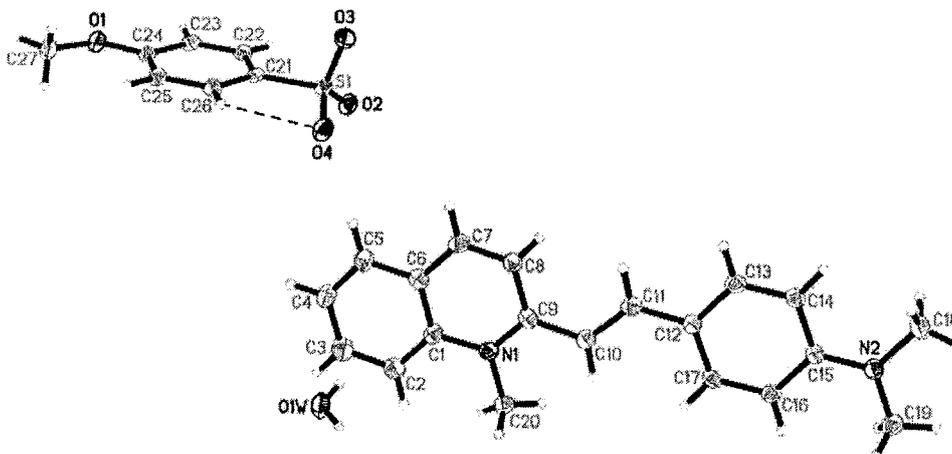
โครงสร้างผลึกของสารประกอบ AEP-III-Br



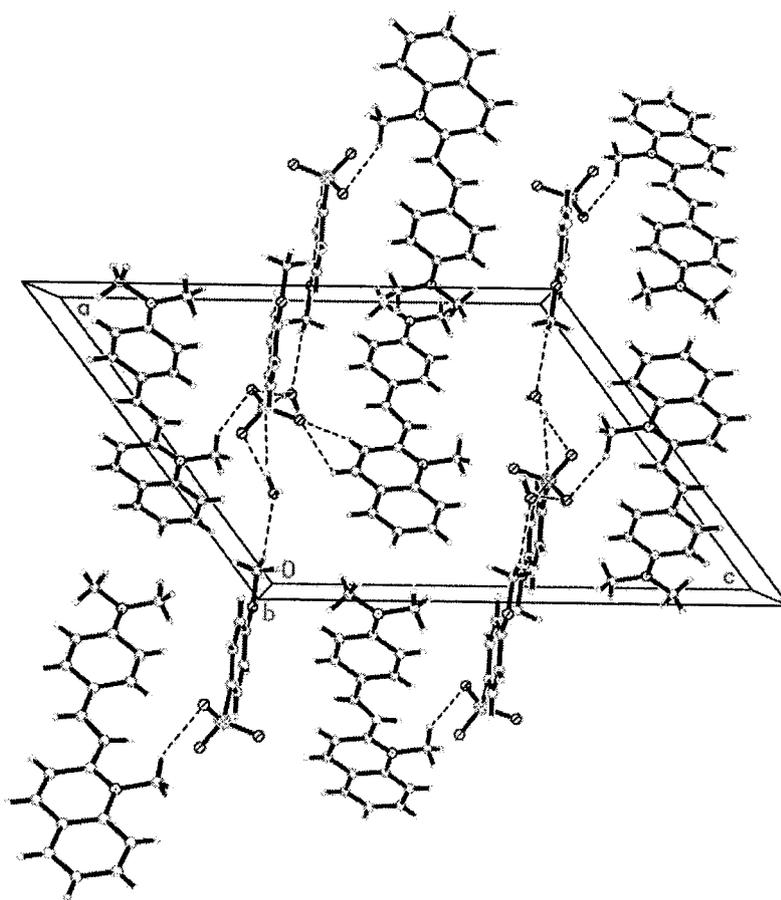
โครงสร้างของสารประกอบ AEP-III-Cl (centrosymmetric *Cc* space group)



โครงสร้างผลึกของสารประกอบ AEP-III-Cl



โครงสร้างของสารประกอบ AEQ-III-OCH₃ (centrosymmetric $P2_1/c$ space group)



โครงสร้างผลึกของสารประกอบ AEQ-III-OCH₃