

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1 การสังเคราะห์ลิแกนด์ H ₂ L ใช้สารเคมี คือ (a) MnO ₂ และ CHCl ₃ , (b) HCl และ EtOH, (c) Et ₃ N และ THF, (d) MeOH และ NaBH ₄ , (e) CH ₃ CN และ Na ₂ CO ₃	15
2 สเปกตรัมอินฟราเรดของสารประกอบ 2-hydroxy-3-chloromethyl-5-methylbenzaldehyde	20
3 สเปกตรัมอินฟราเรดของสารประกอบ N-(2-hydroxybenzyl)glycine ethyl ester	21
4 สเปกตรัมอินฟราเรดของสารประกอบ Methyl 2-((2-hydroxy-5-methyl-3-((2-amino-2-oxoethyl)pyridin-2-ylmethylamino)methyl)benzyl)(2-hydroxybenzyl)amino]-acetate [H ₂ L]	22
5 สเปกตรัมอินฟราเรดของสารประกอบ Methyl 2-((2-hydroxy-5-methyl-3-((pyridine-2-ylmethylamino)methyl)benzyl)(2-hydroxybenzyl)amino]-acetate (HHPBMA)	23
6 ¹ H-NMR ของลิแกนด์ H ₂ L	24
7 ตำแหน่งค่าเคมีคัลชิฟท์ ¹ H-NMR ของลิแกนด์ [H ₂ L]	25
8 ¹³ C-NMR ของลิแกนด์ H ₂ L	25
9 ตำแหน่งค่าเคมีคัลชิฟท์ ¹³ C-NMR ของลิแกนด์ [H ₂ L]	26
10 แมสสเปกตรัมของสารประกอบเชิงซ้อน (1)	27
11 แมสสเปกตรัมของสารประกอบเชิงซ้อน (2)	28
12 สเปกตรัมแสดงค่าการดูดกลืนแสงของสารประกอบเชิงซ้อน (1).....	29
13 สเปกตรัมแสดงค่าการดูดกลืนแสงของสารประกอบเชิงซ้อน (2)	30