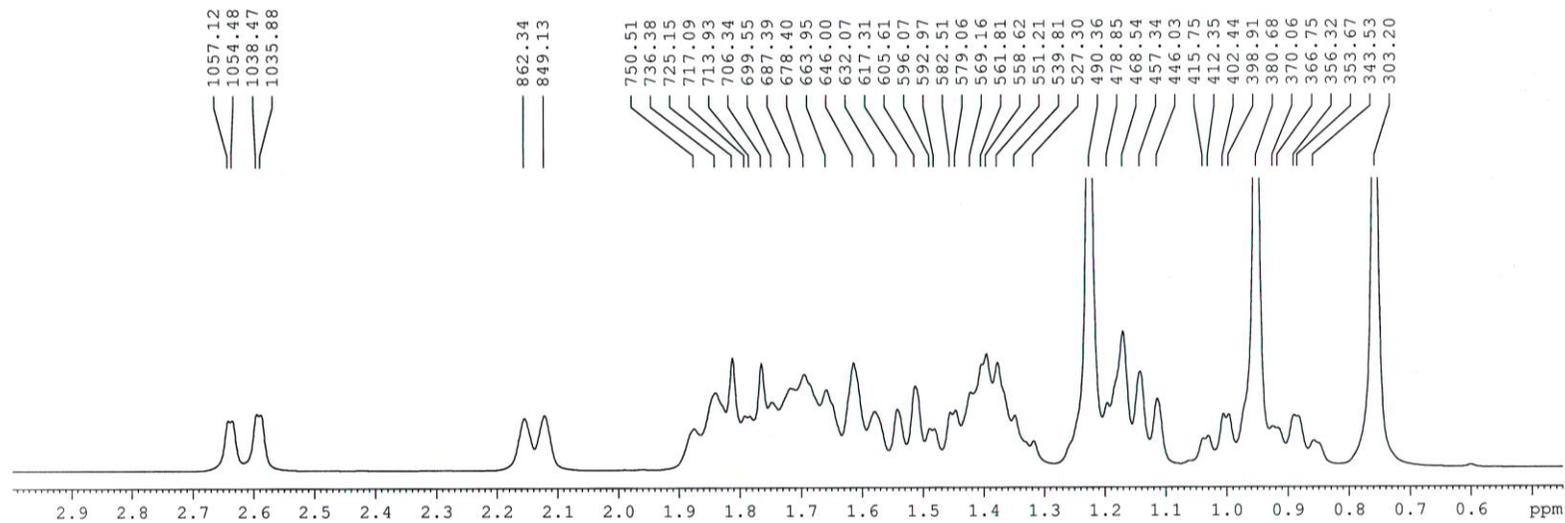
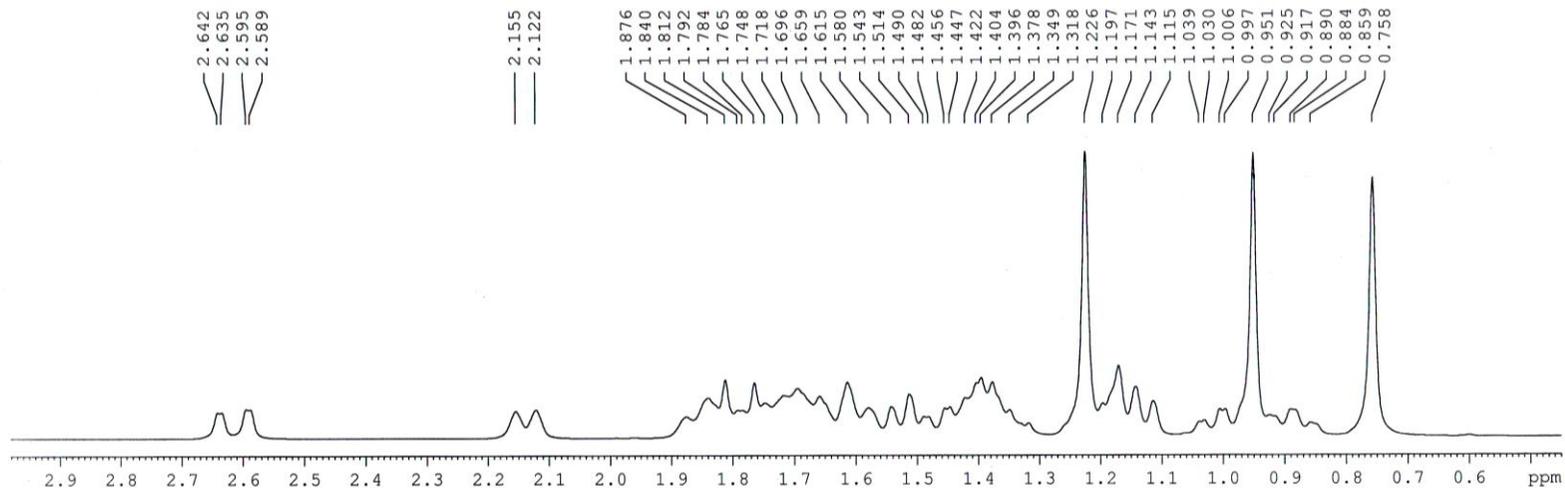
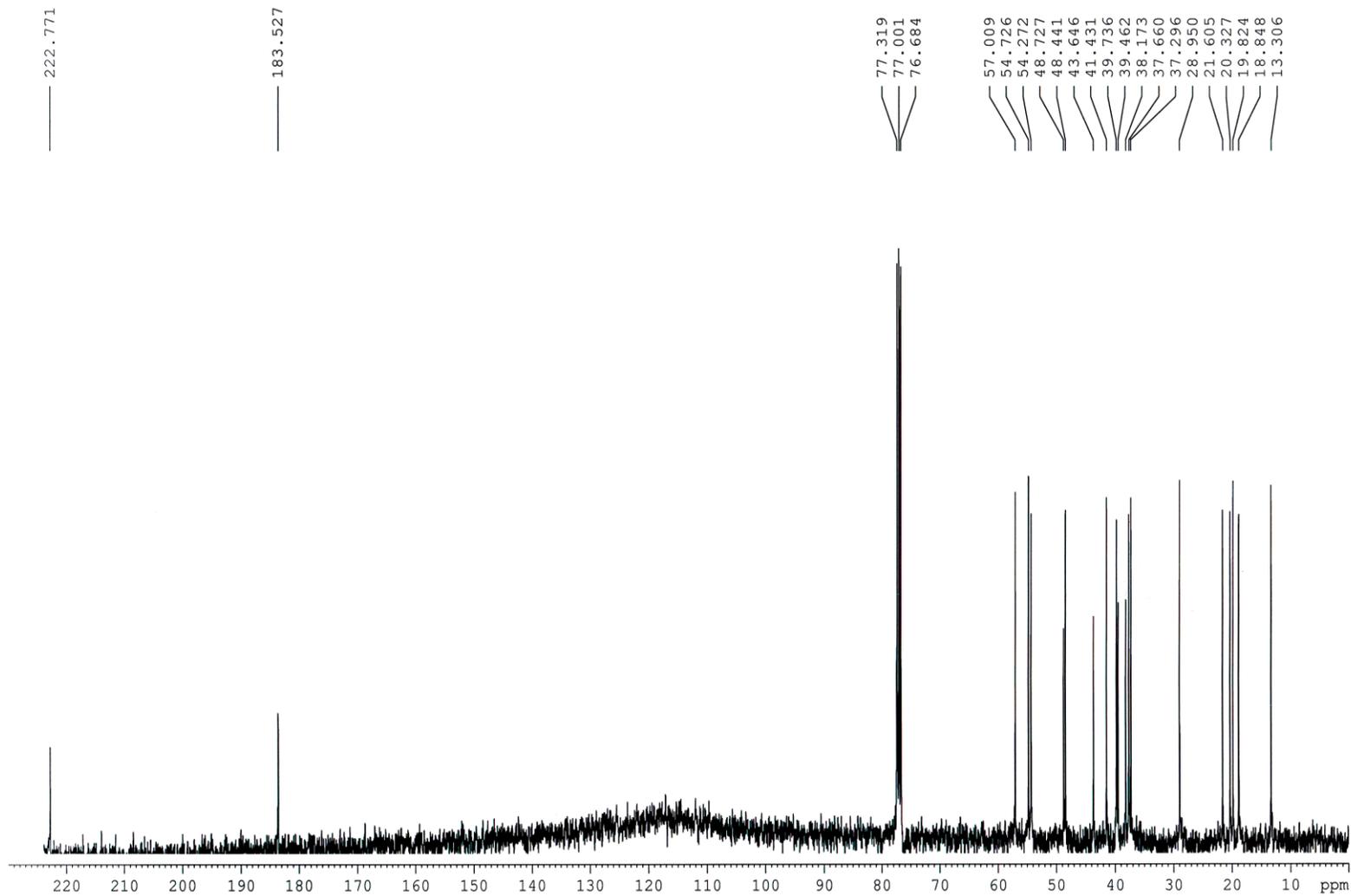


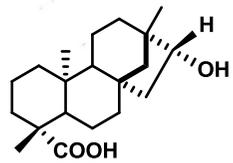
รูปภาพที่ 1 $^1\text{H-NMR}$ สเปกตรัมของ Isosteviol (3) ใน CDCl_3



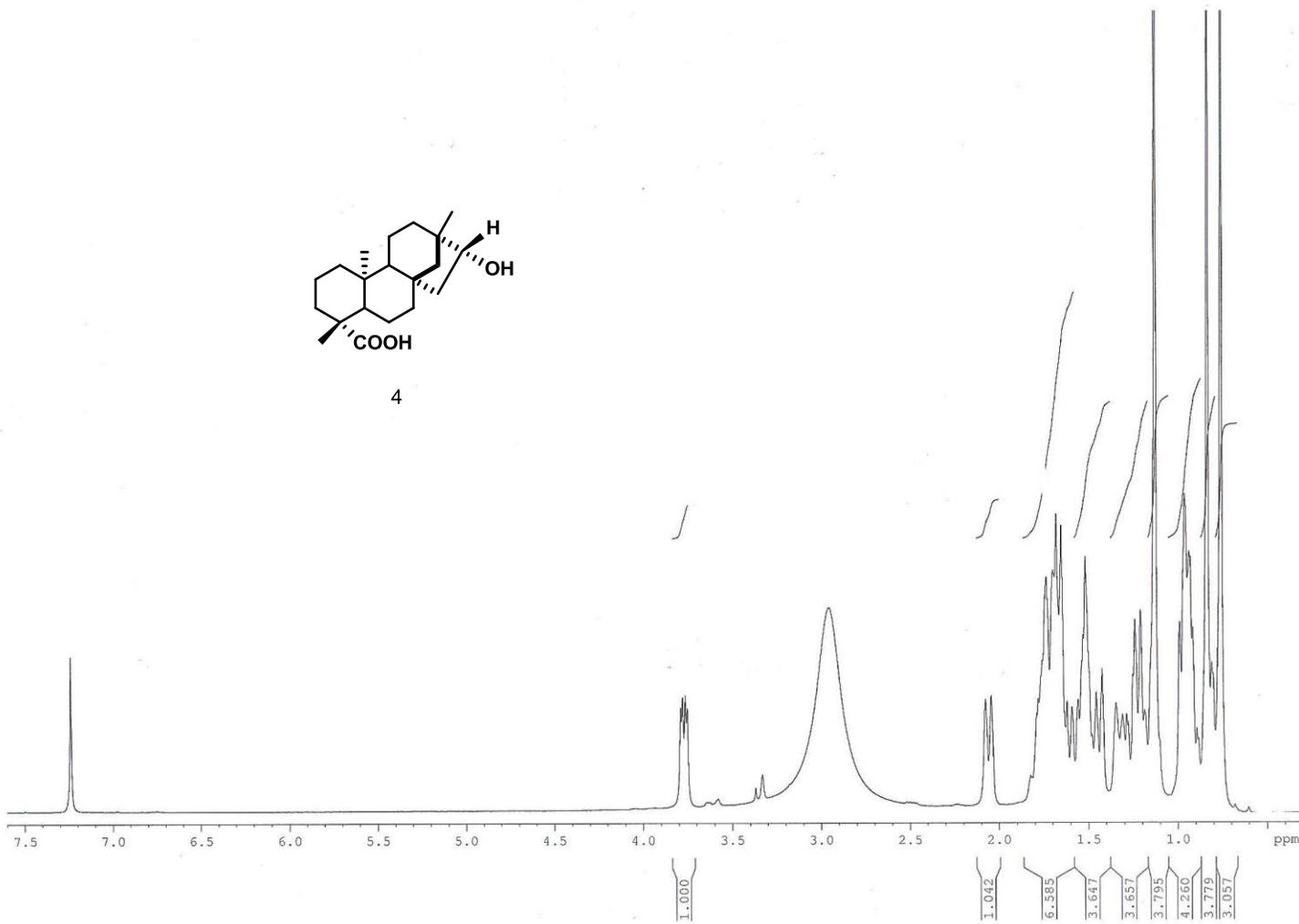
รูปภาพที่ 2 ภาพขยาย $^1\text{H-NMR}$ สเปกตรัมของ Isosteviol (3) ใน CDCl_3



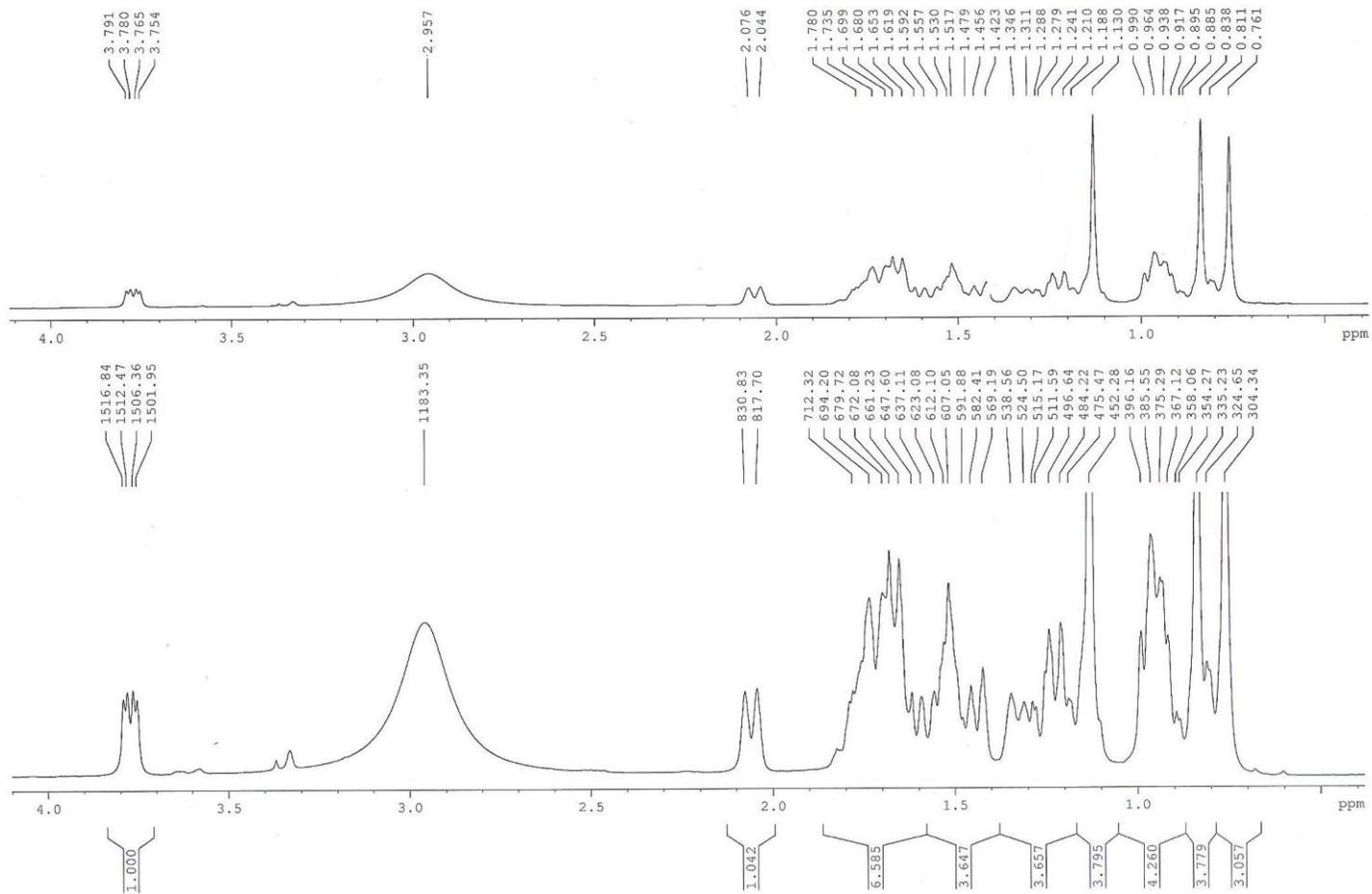
รูปภาพที่ 3 $^{13}\text{C-NMR}$ สเปกตรัมของ Isosteviol (3) ใน CDCl_3



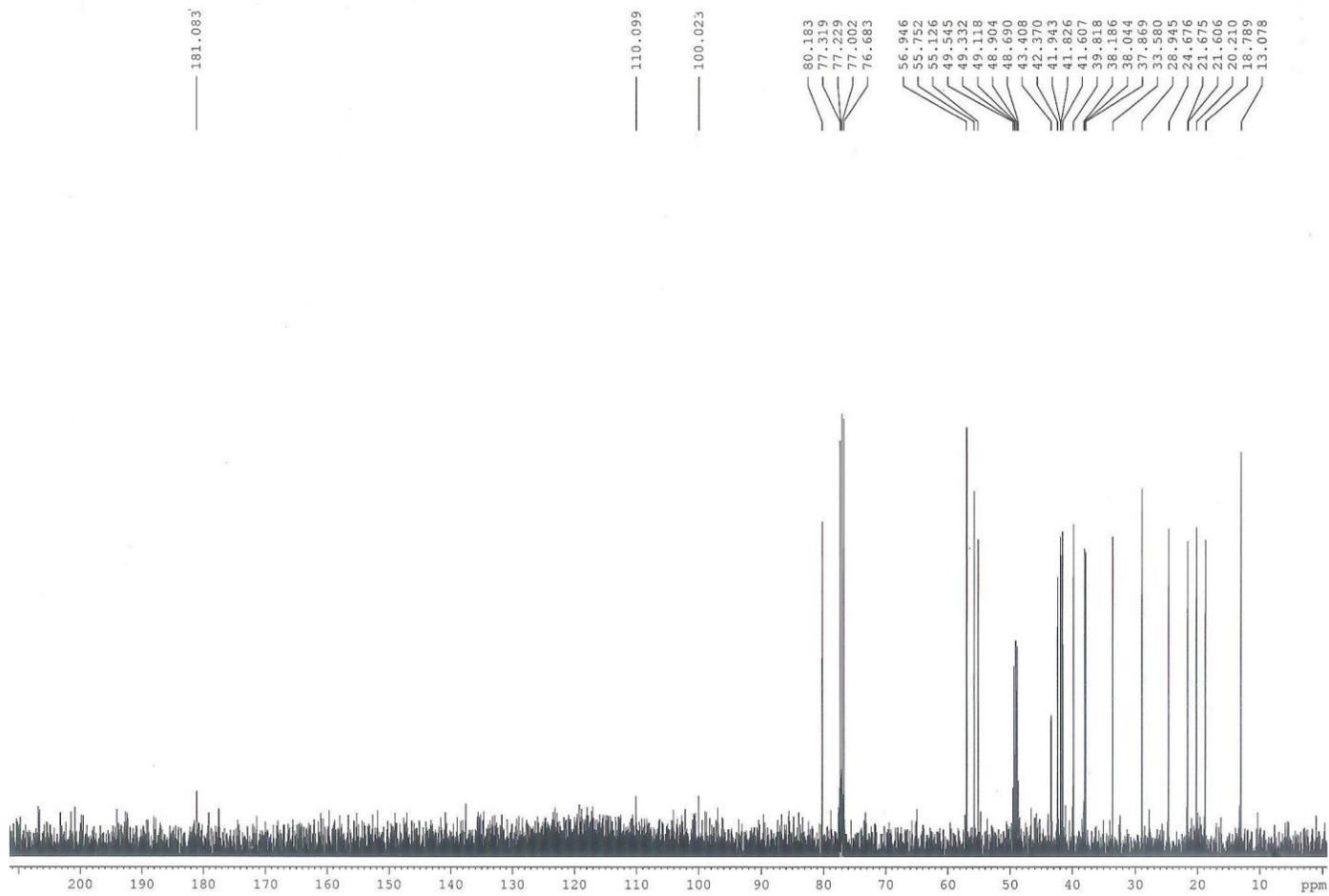
4



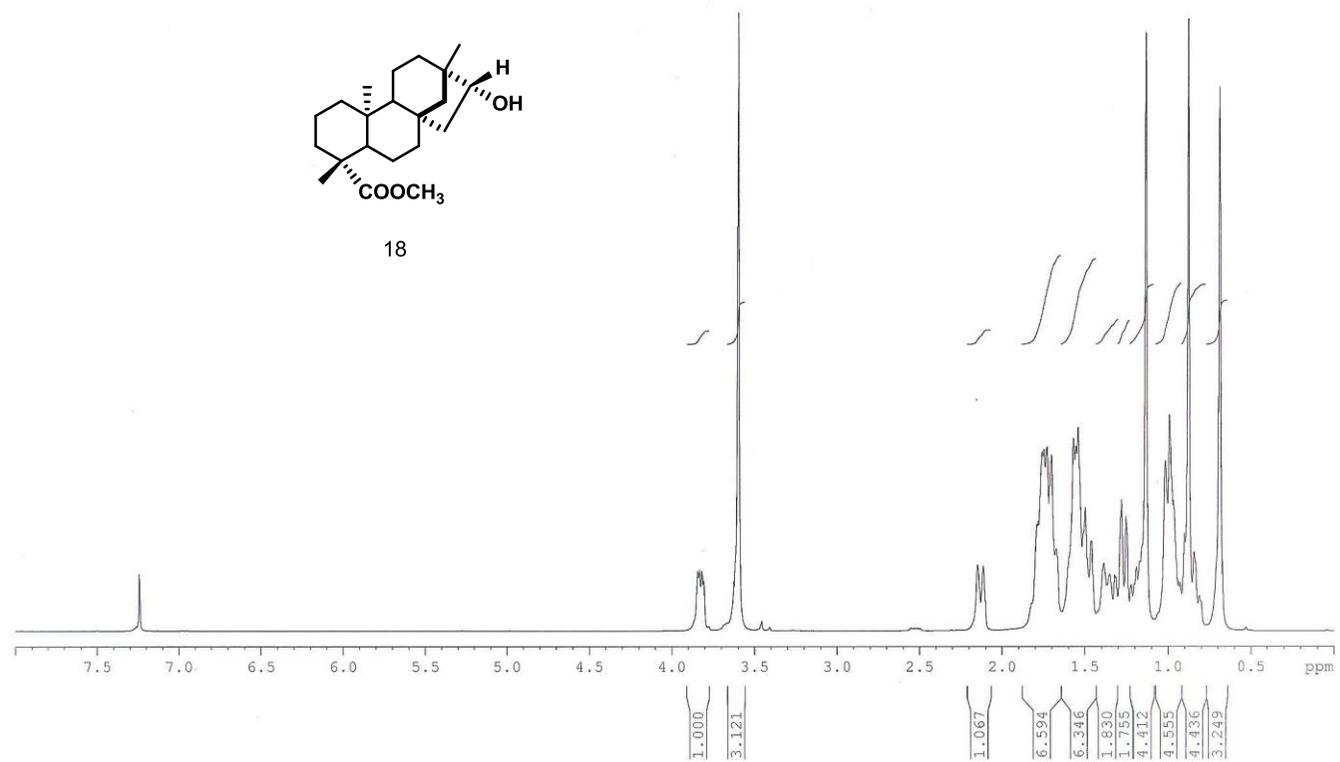
รูปภาพที่ 4 $^1\text{H-NMR}$ สเปกตรัมของ Dihydroisosteviol (4) ใน $\text{CDCl}_3 + \text{CD}_3\text{OD}$ จำนวน 2 หยด



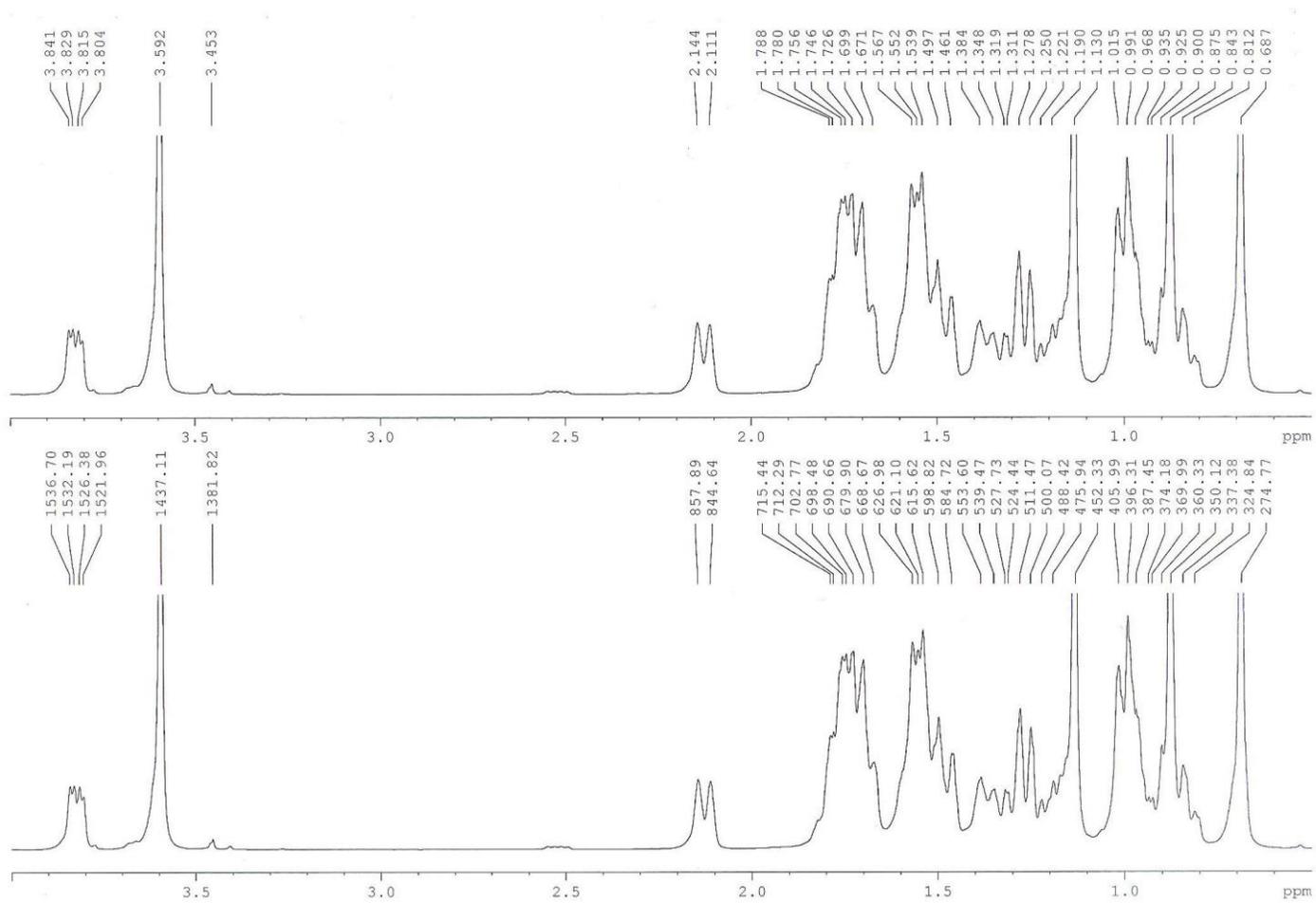
รูปภาพที่ 5 ภาพขยาย $^1\text{H-NMR}$ สเปกตรัมของ Dihydroisosteviol (4) ใน $\text{CDCl}_3 + \text{CD}_3\text{OD}$ จำนวน 2 หยด



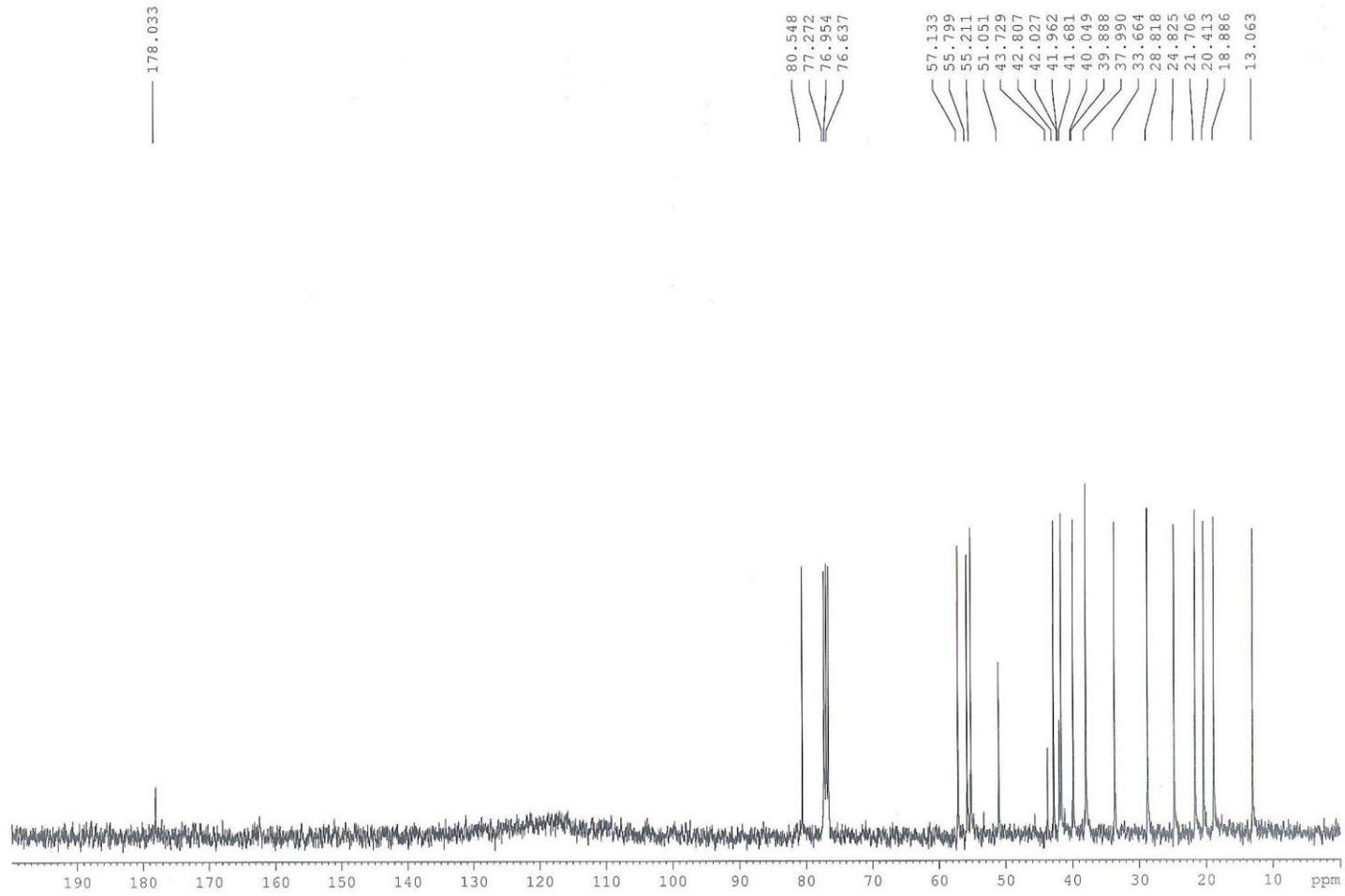
รูปภาพที่ 6 ^{13}C -NMR สเปกตรัมของ Dihydroisosteviol (4) ใน $\text{CDCl}_3 + \text{CD}_3\text{OD}$ จำนวน 2 หยด



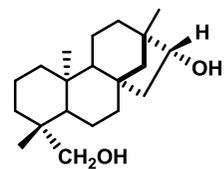
รูปภาพที่ 7 ¹H-NMR สเปกตรัมของ Dihydroisosteviol methyl ester (18) ใน CDCl₃



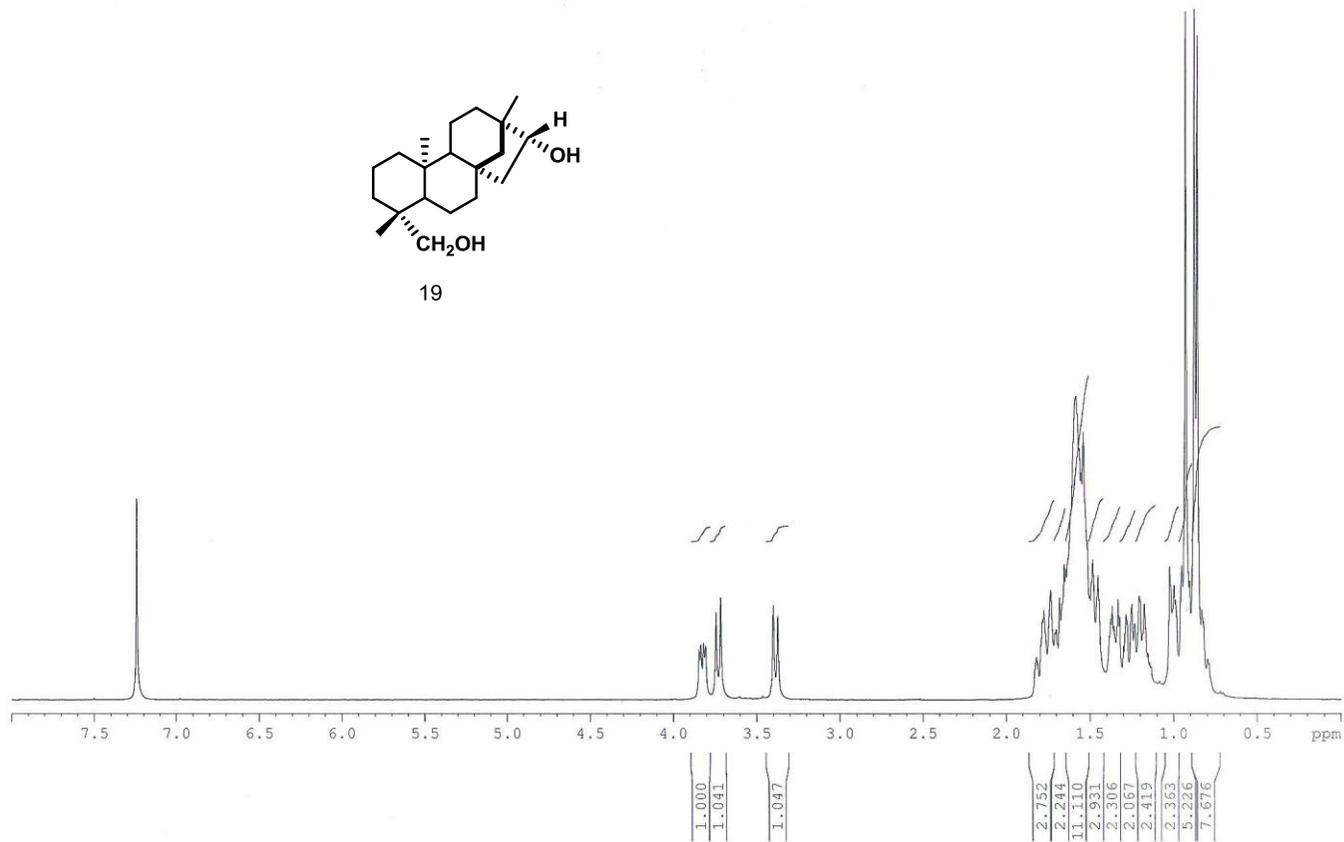
รูปภาพที่ 8 ภาพขยาย $^1\text{H-NMR}$ สเปกตรัมของ Dihydroisosteviol methyl ester (18) ใน CDCl_3



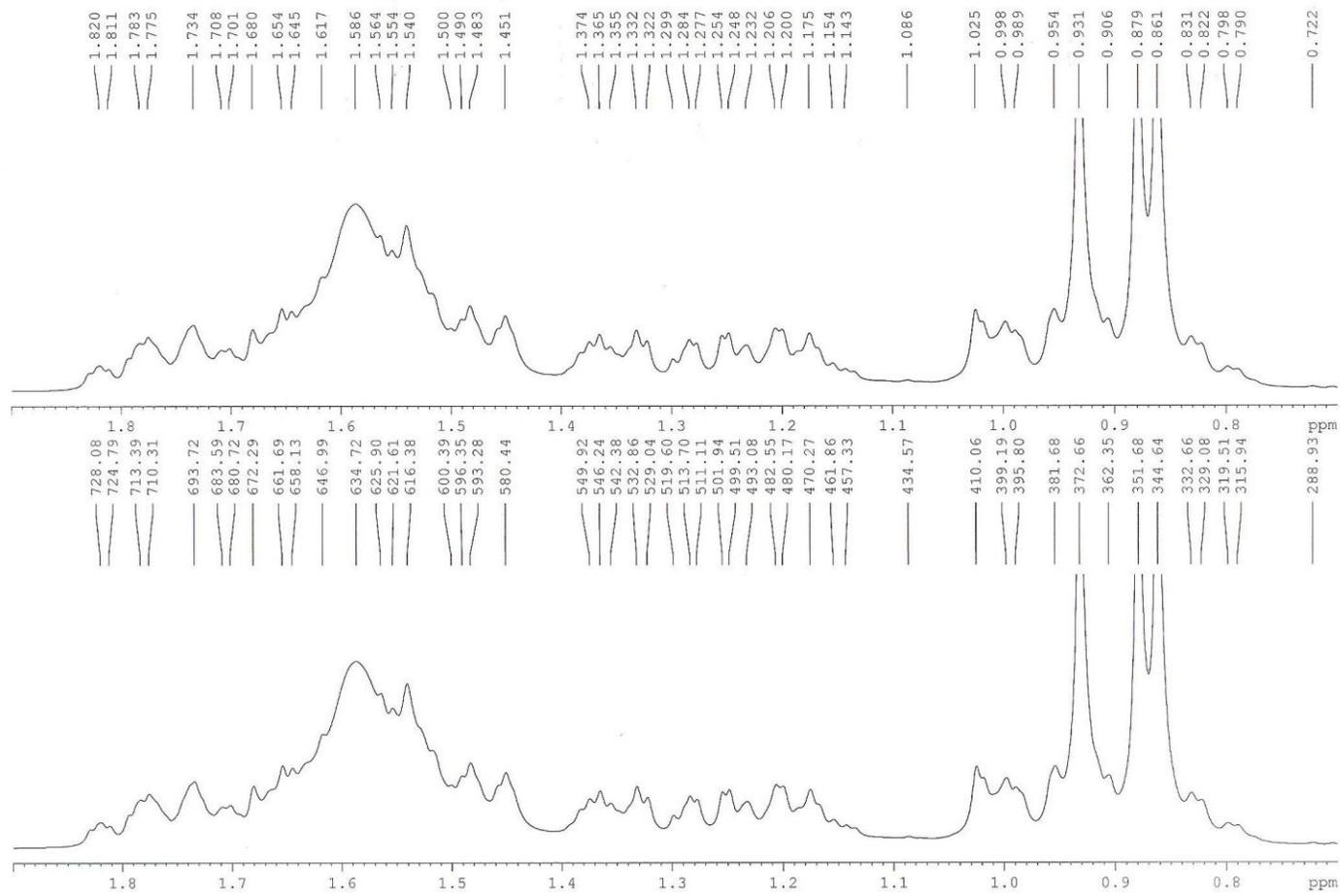
รูปภาพที่ 9 $^{13}\text{C-NMR}$ สเปกตรัมของ Dihydroisosteviol methyl ester (18) ใน CDCl_3



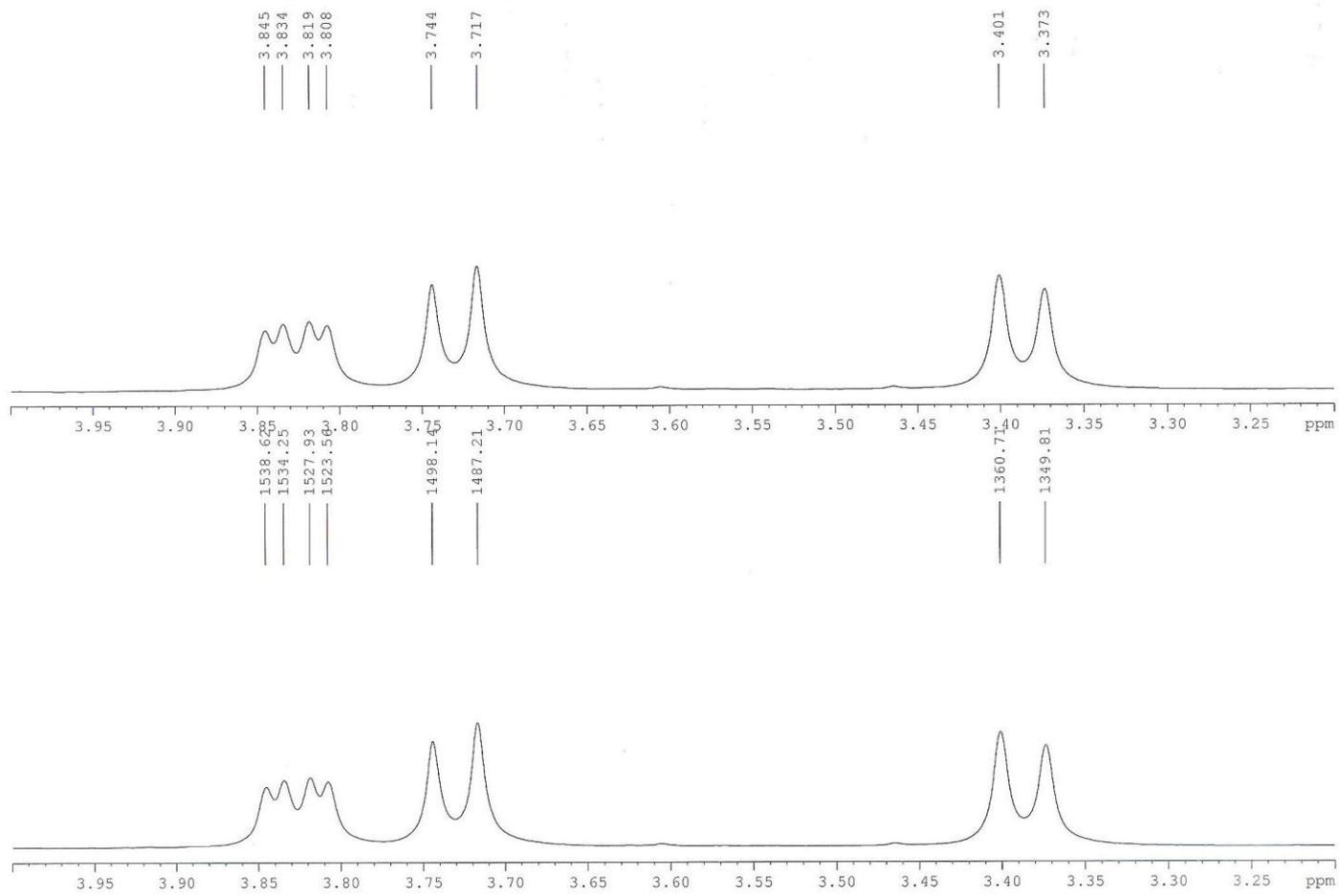
19



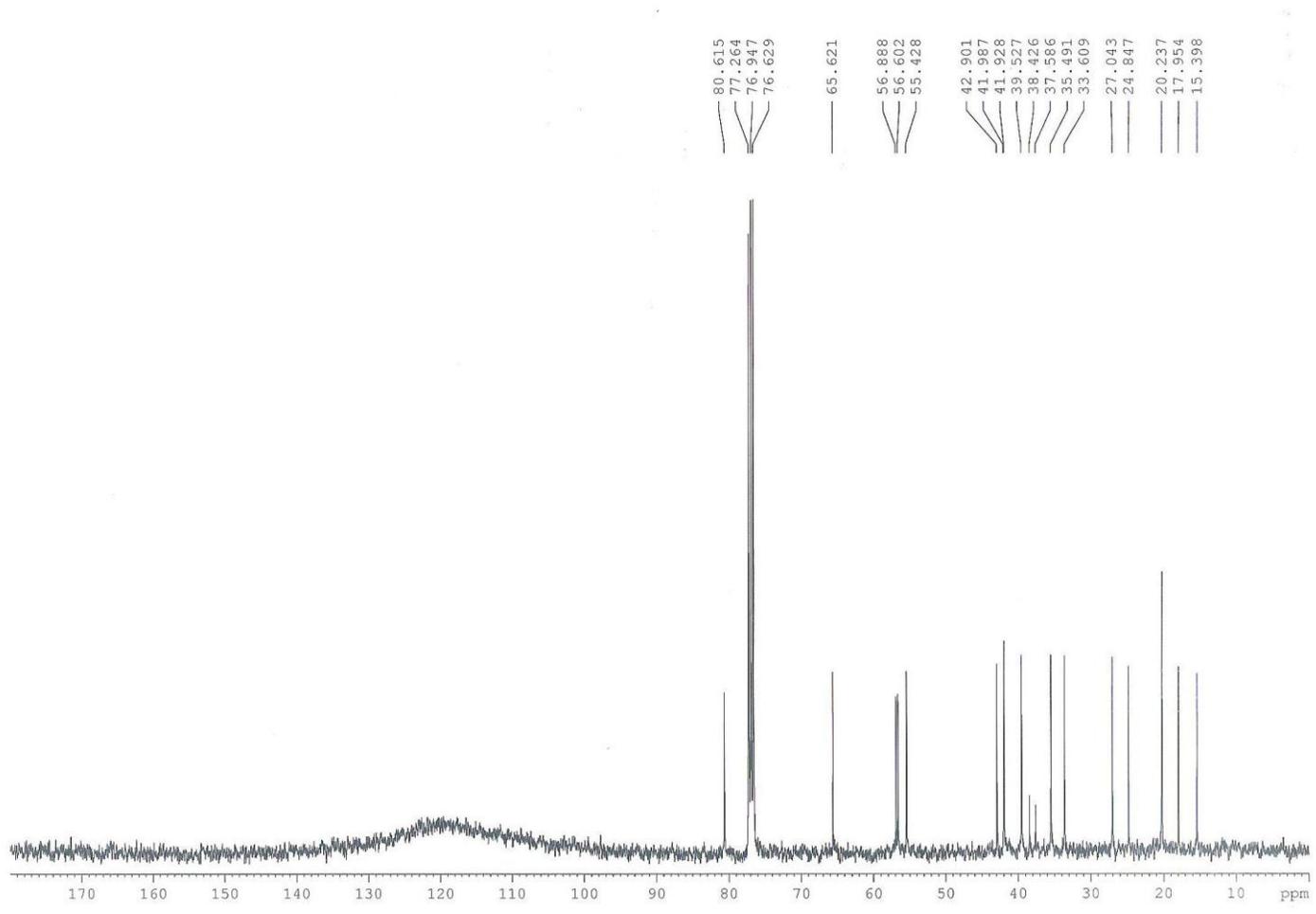
รูปภาพที่ 10 $^1\text{H-NMR}$ สเปกตรัมของ Dihydroisosteviol 19 alcoholic analogue (19) ใน CDCl_3



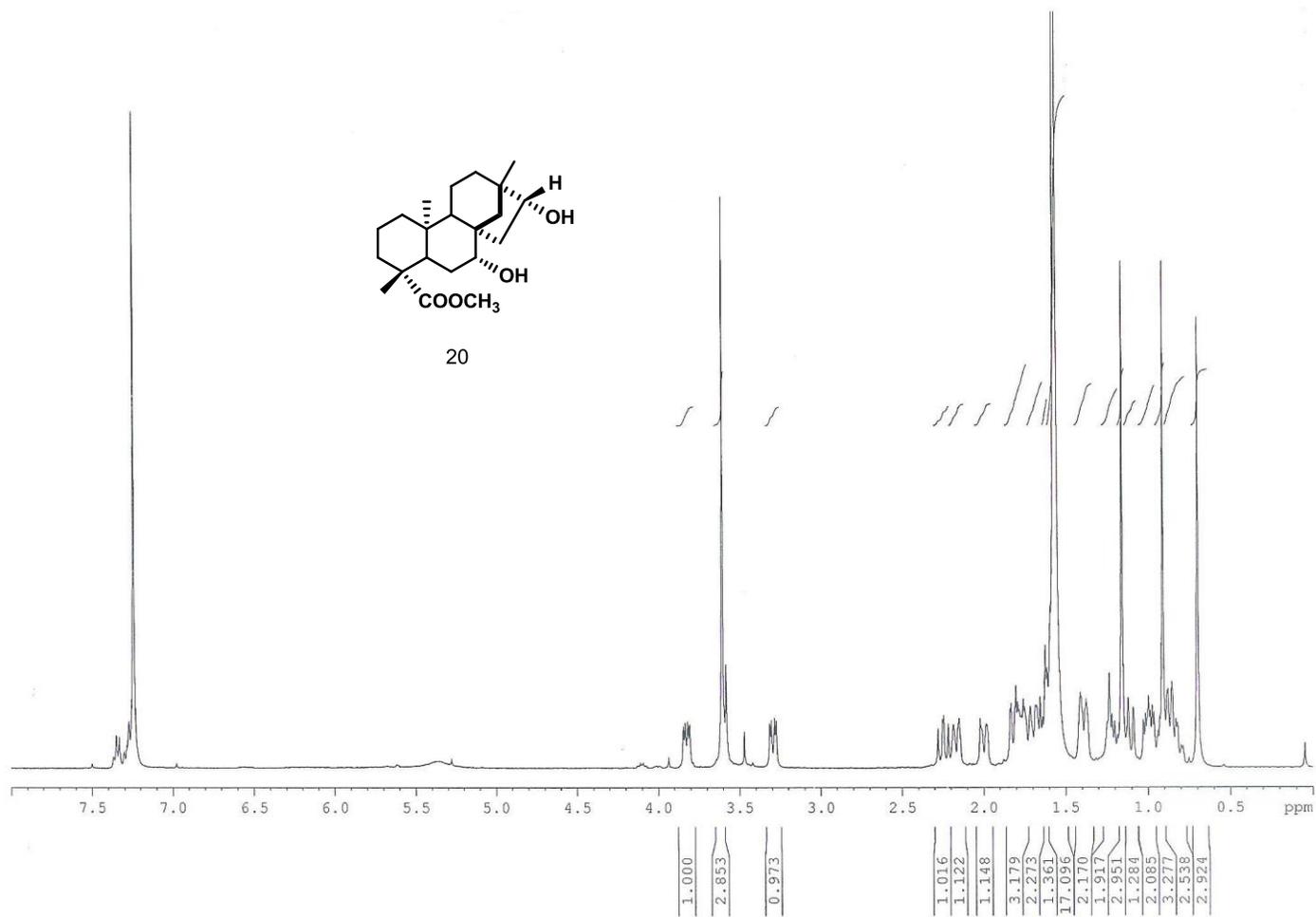
รูปภาพที่ 11 ภาพขยาย ¹H-NMR สเปกตรัมของ Dihydroisosteviol 19 alcoholic analogue (19) ใน CDCl₃



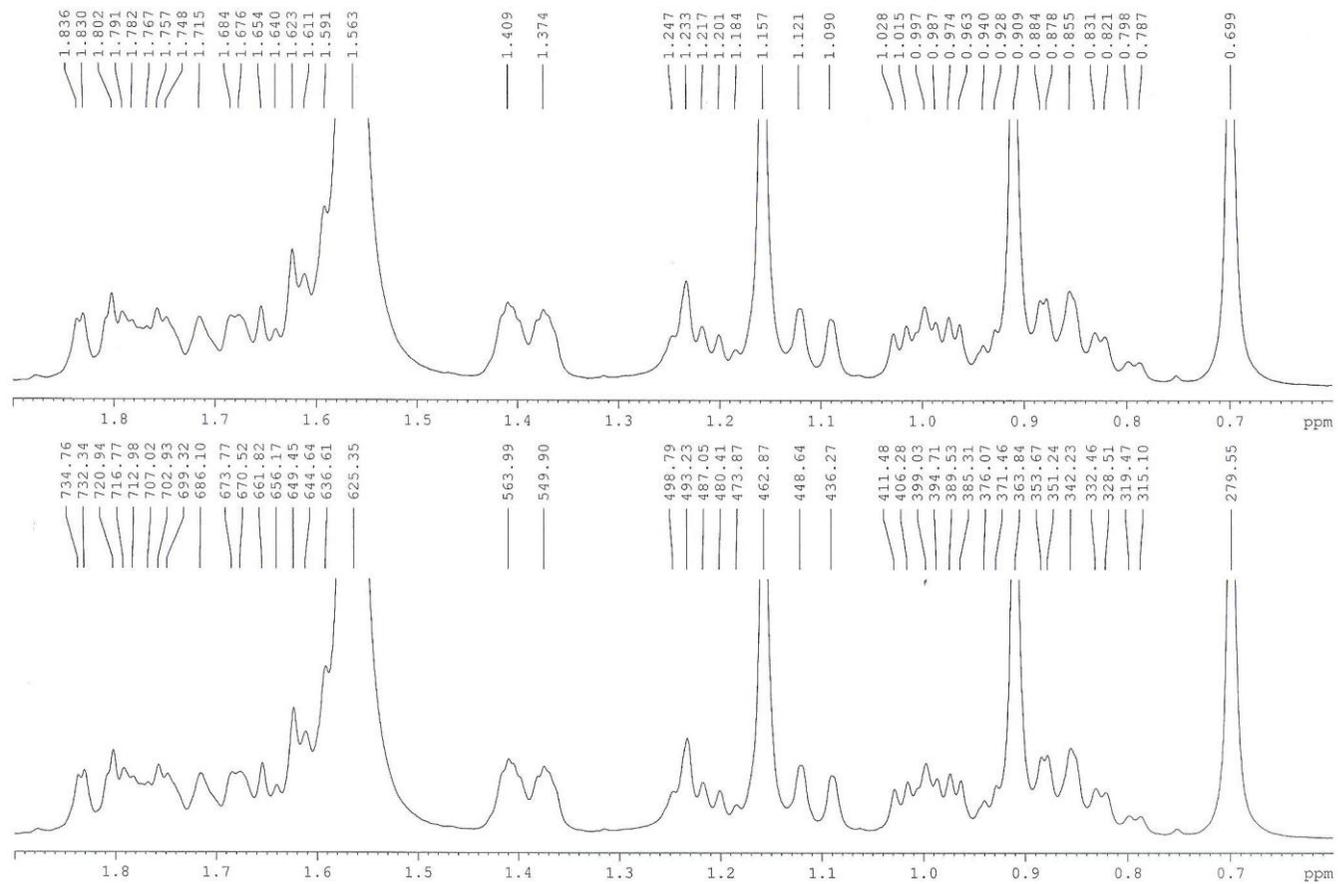
รูปภาพที่ 12 ภาพขยาย ¹H-NMR สเปกตรัมของ Dihydroisosteviol 19 alcoholic analogue (19) ใน CDCl₃



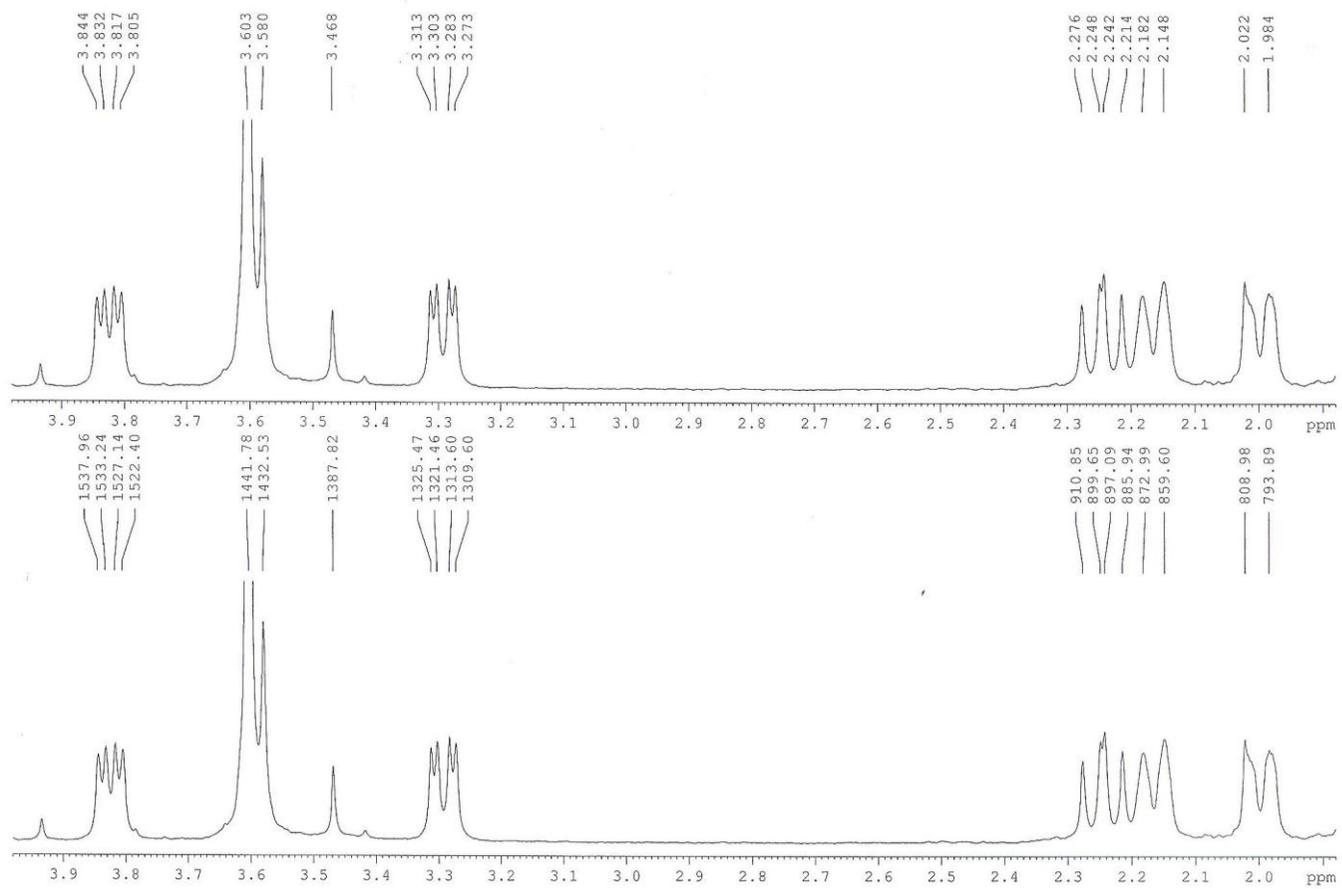
รูปภาพที่ 13 ^{13}C -NMR สเปกตรัมของ Dihydroisosteviol 19 alcoholic analogue (18) ใน CDCl_3



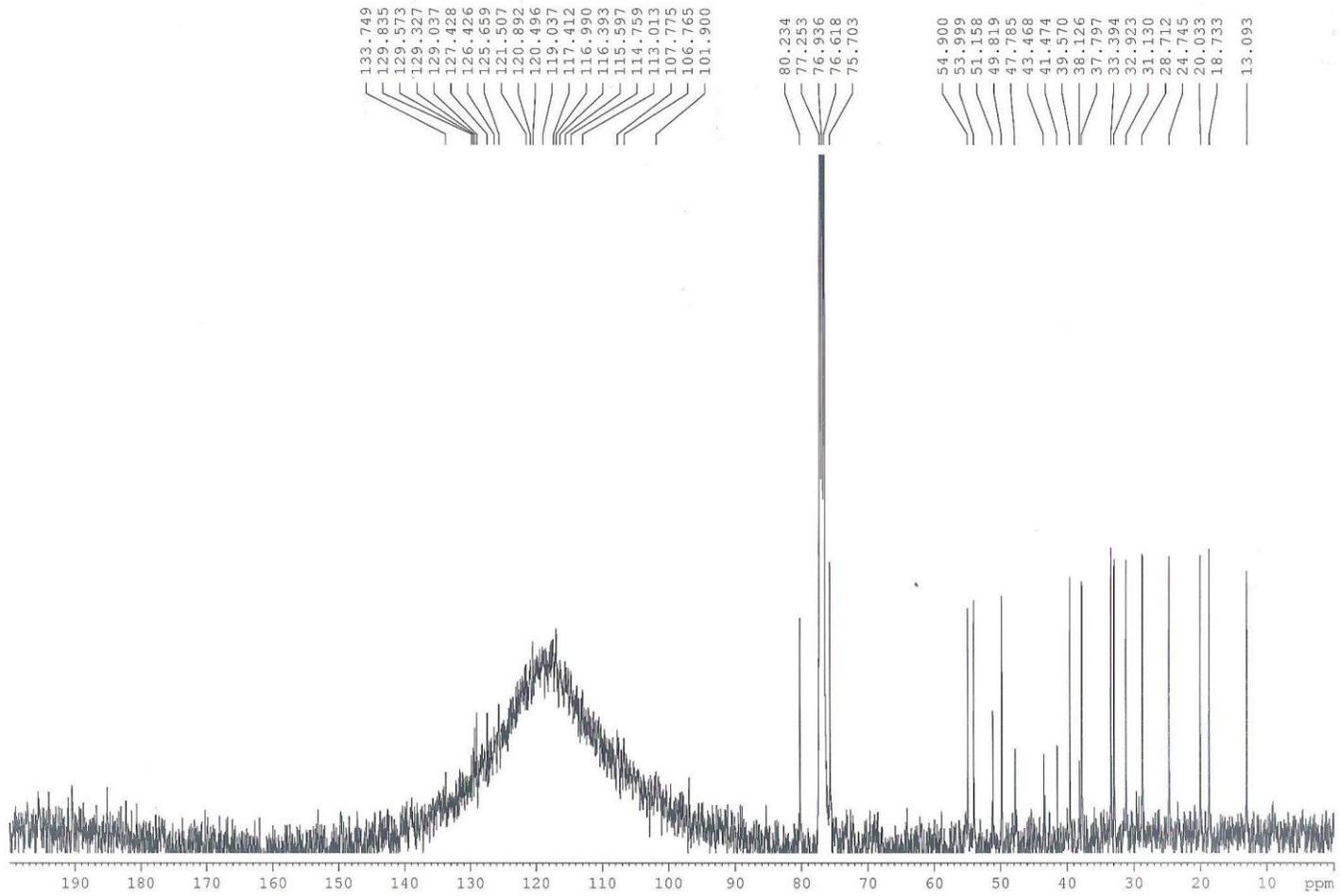
รูปภาพที่ 14 ¹H-NMR สเปกตรัมของ 7 α -Dihydroisosteviol methyl ester (20) ใน CDCl₃



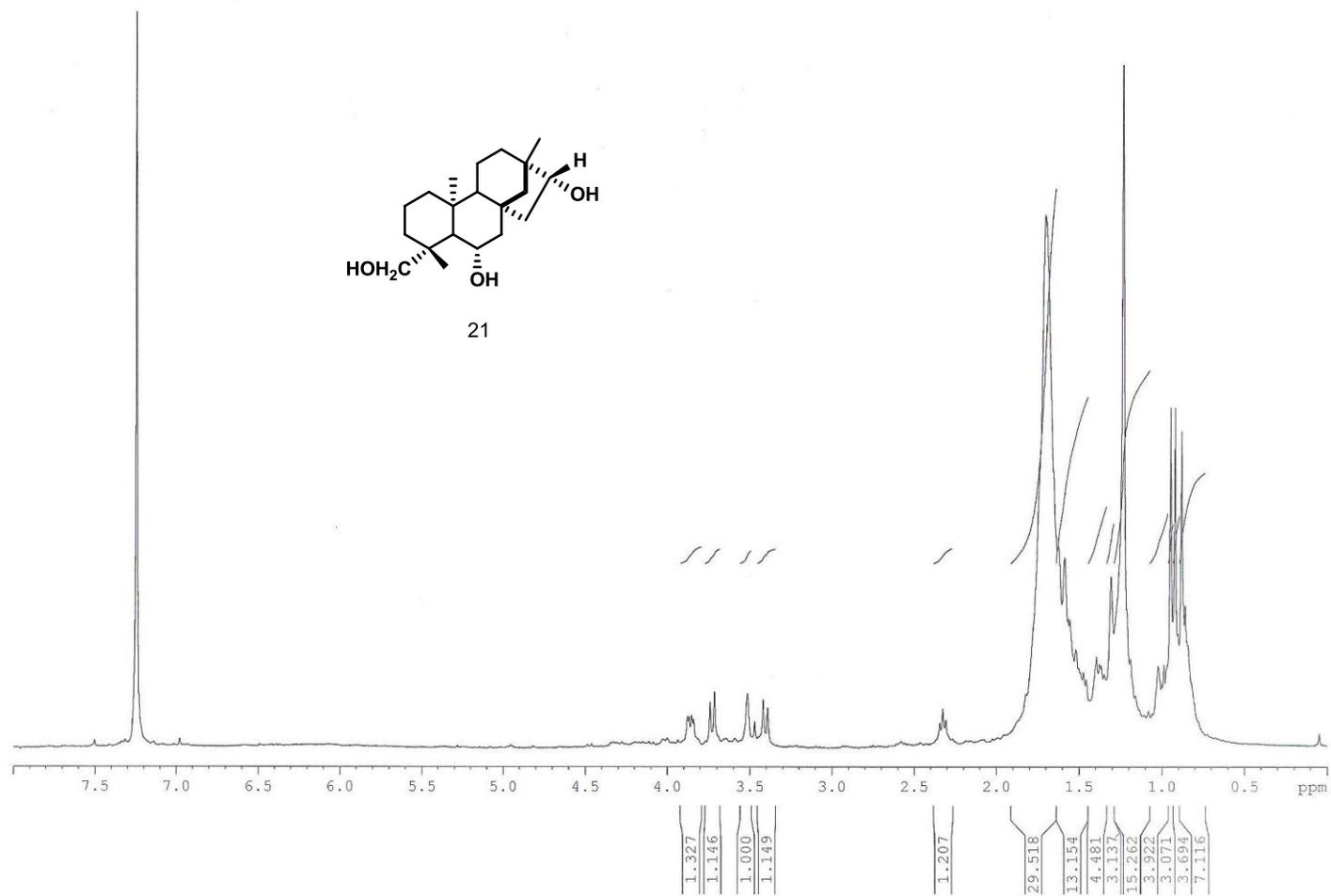
รูปภาพที่ 15 ภาพขยาย $^1\text{H-NMR}$ สเปกตรัมของ 7 α -Dihydroisosteviol methyl ester (20) ใน CDCl_3



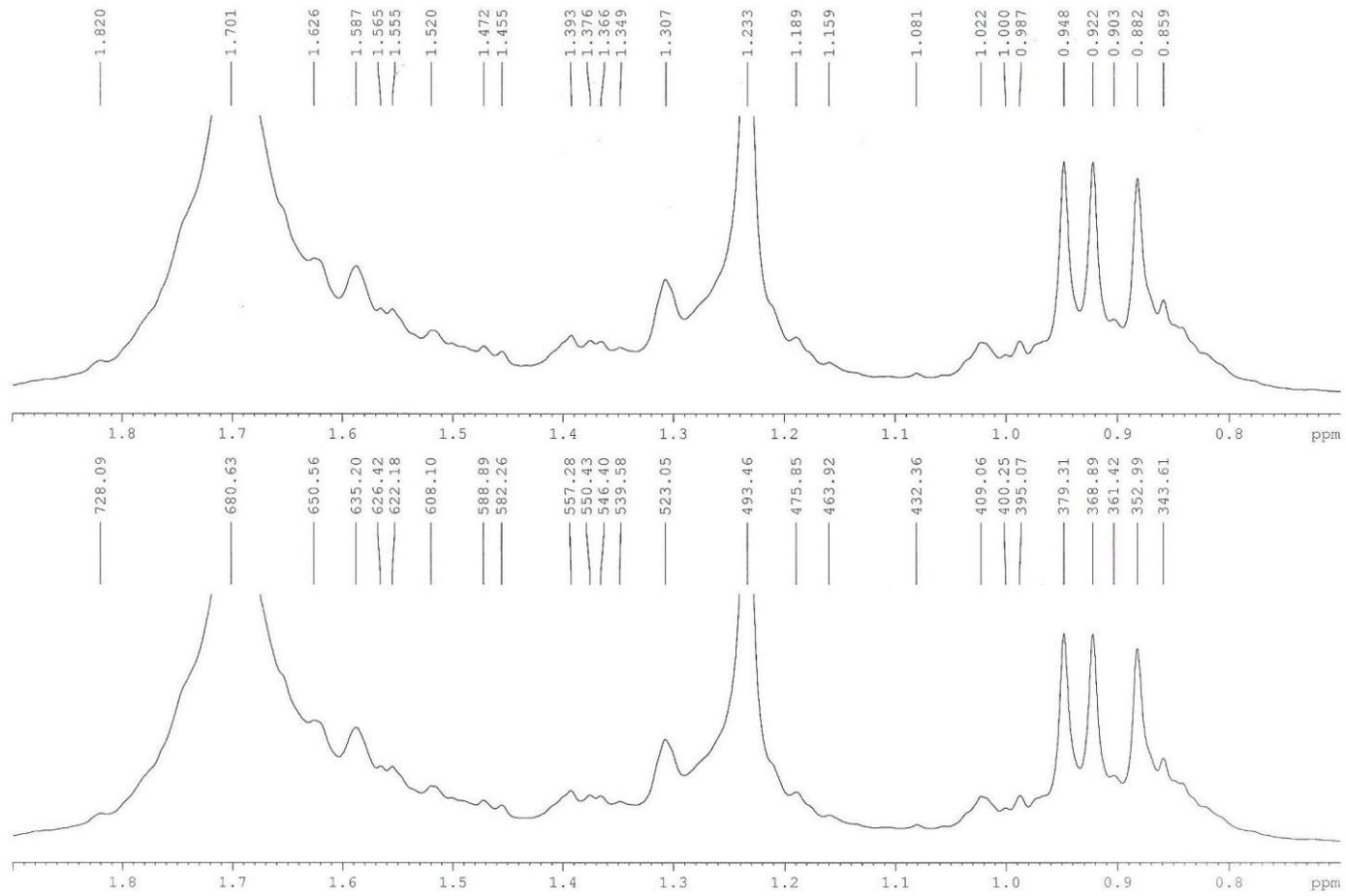
รูปภาพที่ 16 ภาพขยาย ¹H-NMR สเปกตรัมของ 7α-Dihydroisosteviol methyl ester (20) ใน CDCl₃



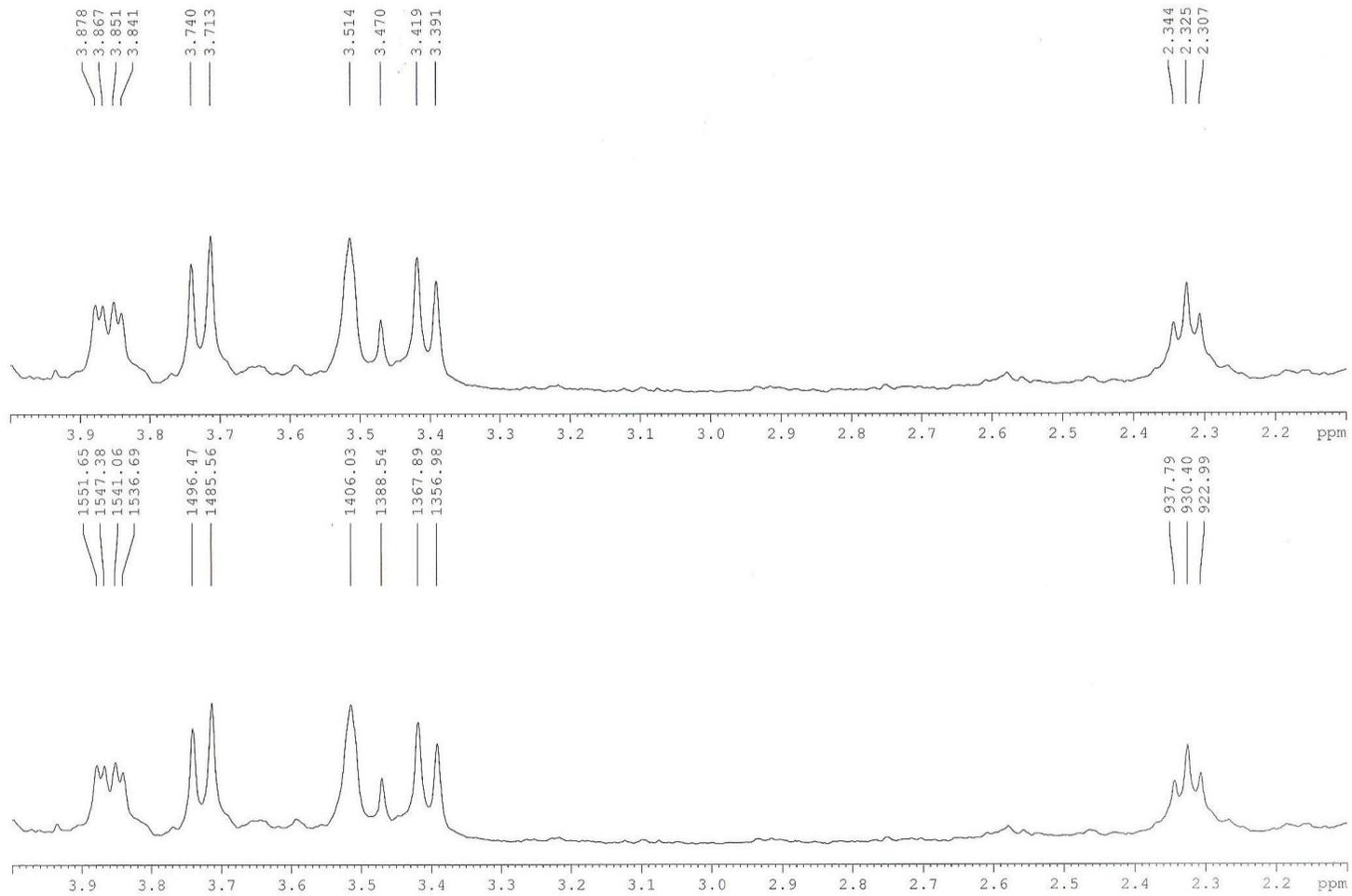
รูปภาพที่ 17 ^{13}C -NMR สเปกตรัมของ 7α -Dihydroisosteviol methyl ester (20) ใน CDCl_3



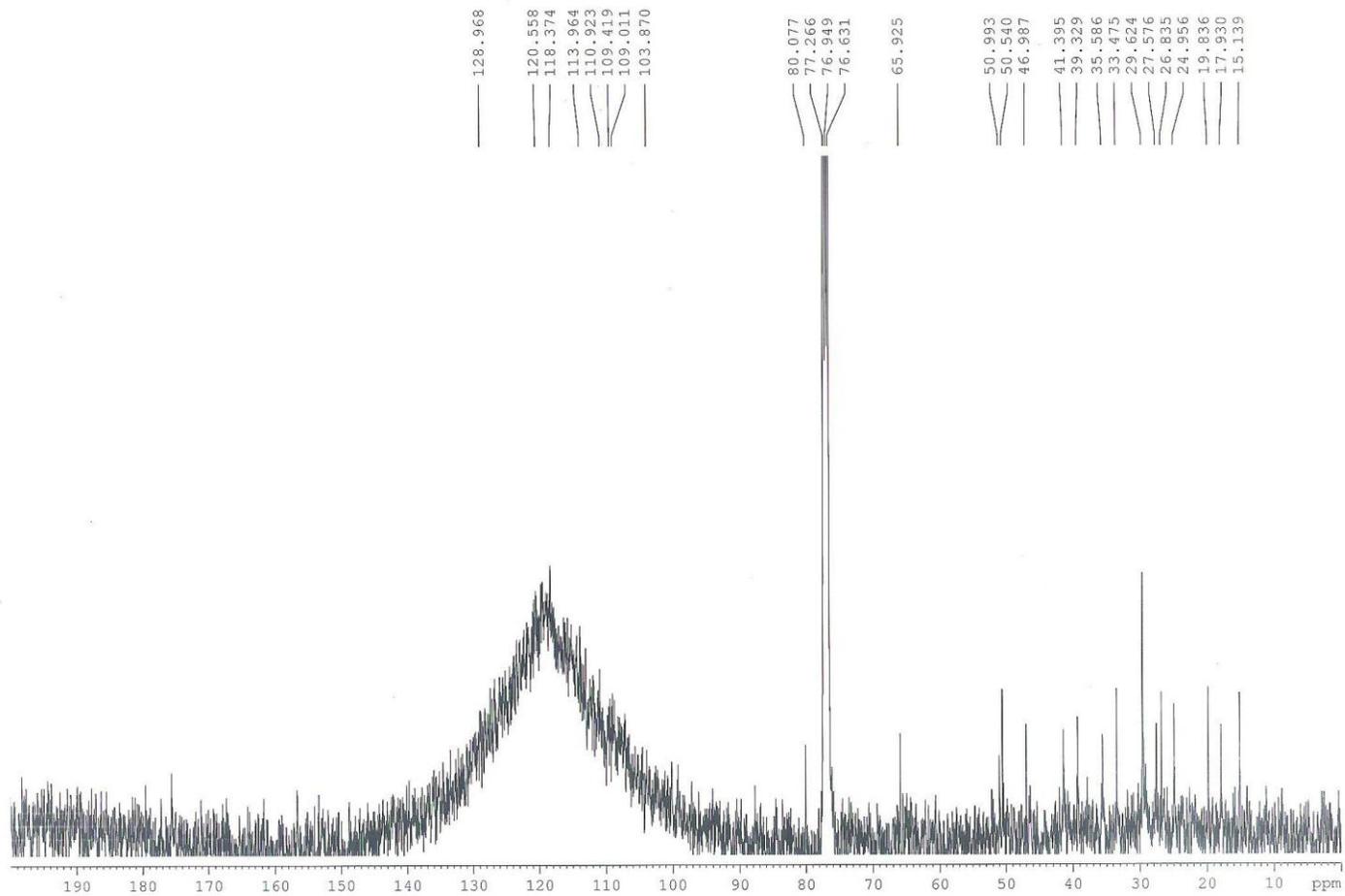
รูปภาพที่ 18 $^1\text{H-NMR}$ สเปกตรัมของ metabolite (21) ใน CDCl_3



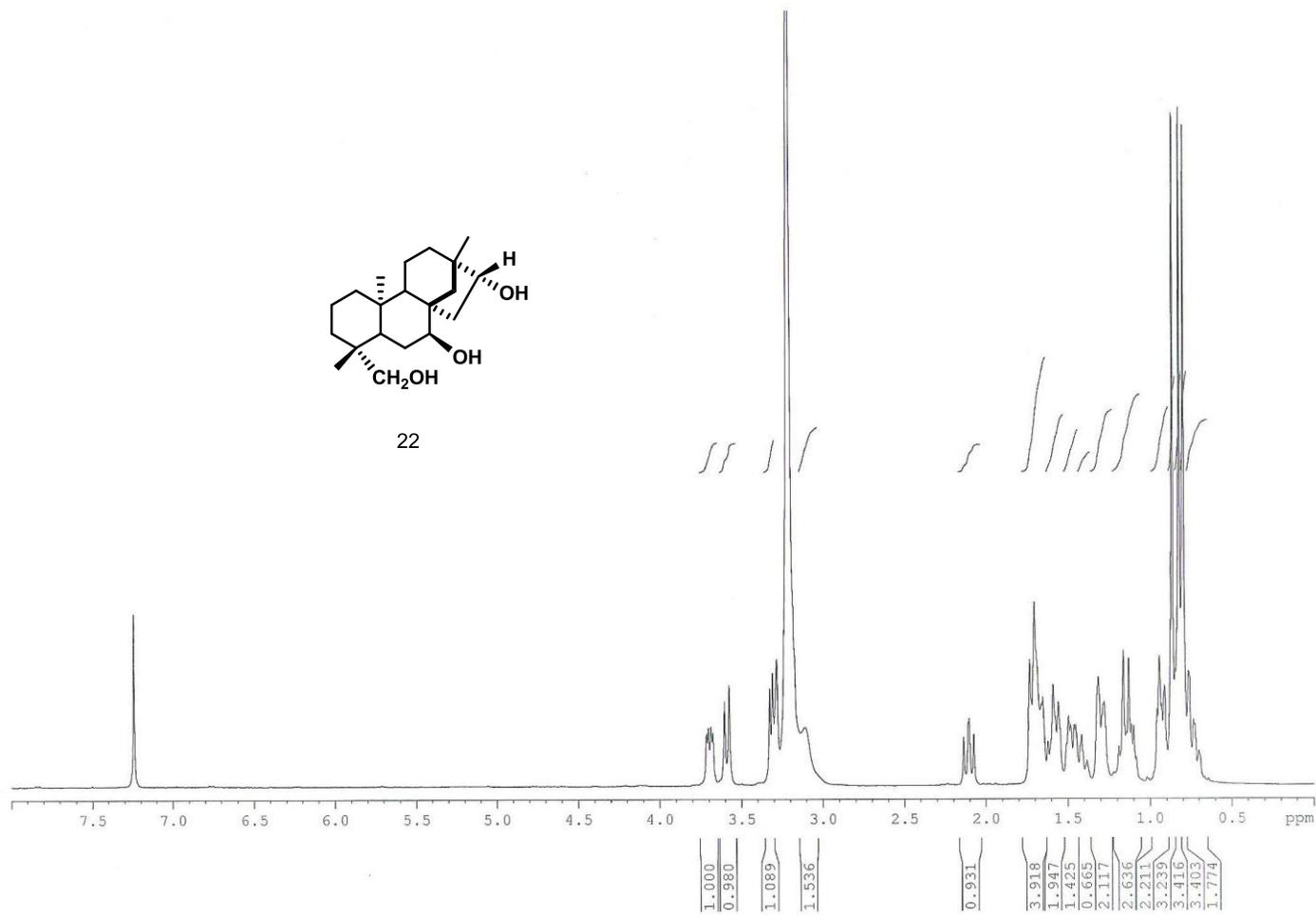
รูปภาพที่ 19 ภาพขยาย $^1\text{H-NMR}$ สเปกตรัมของ metabolite (21) ใน CDCl_3



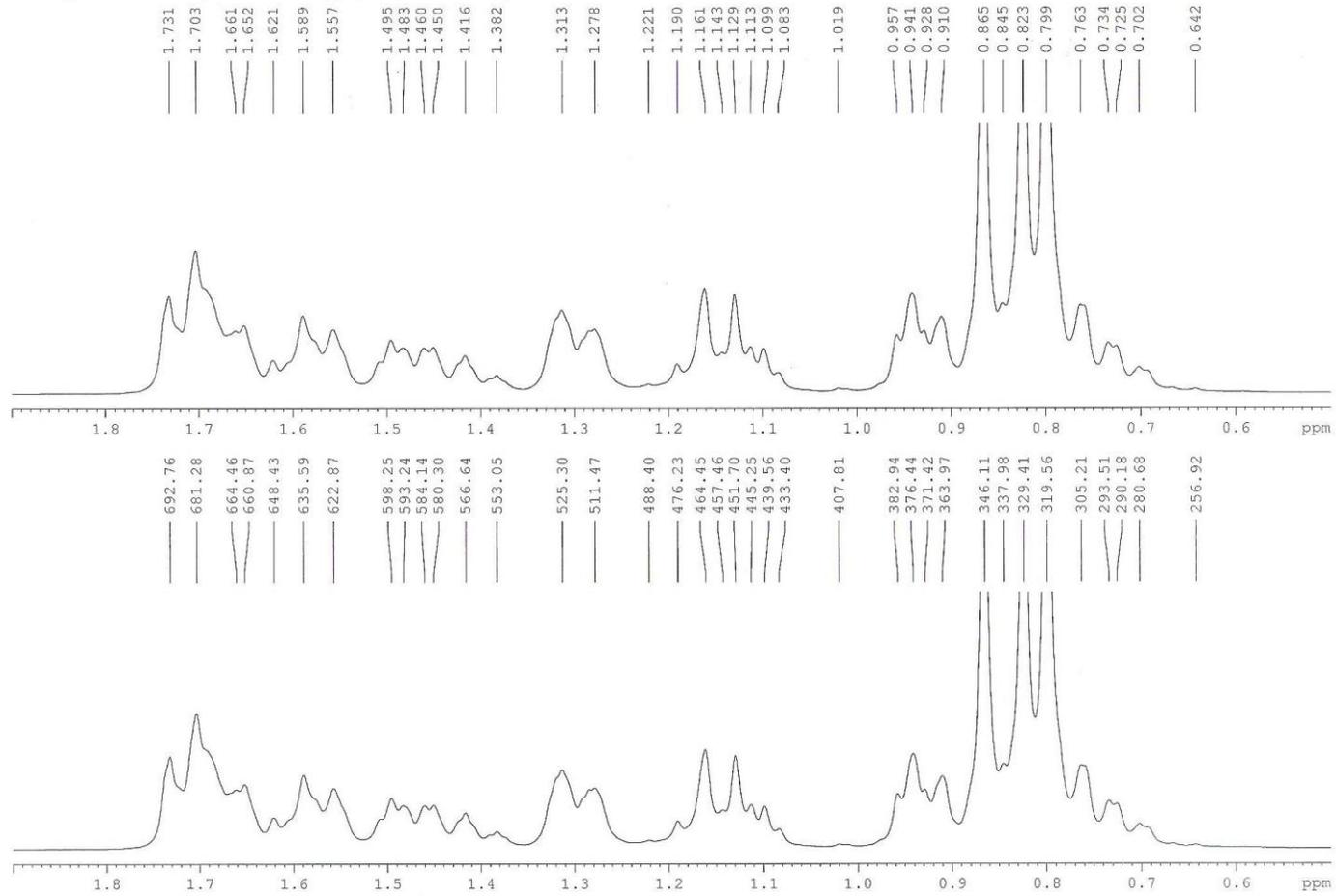
รูปภาพที่ 20 ภาพขยาย ¹H-NMR สเปกตรัมของ metabolite (21) ใน CDCl₃



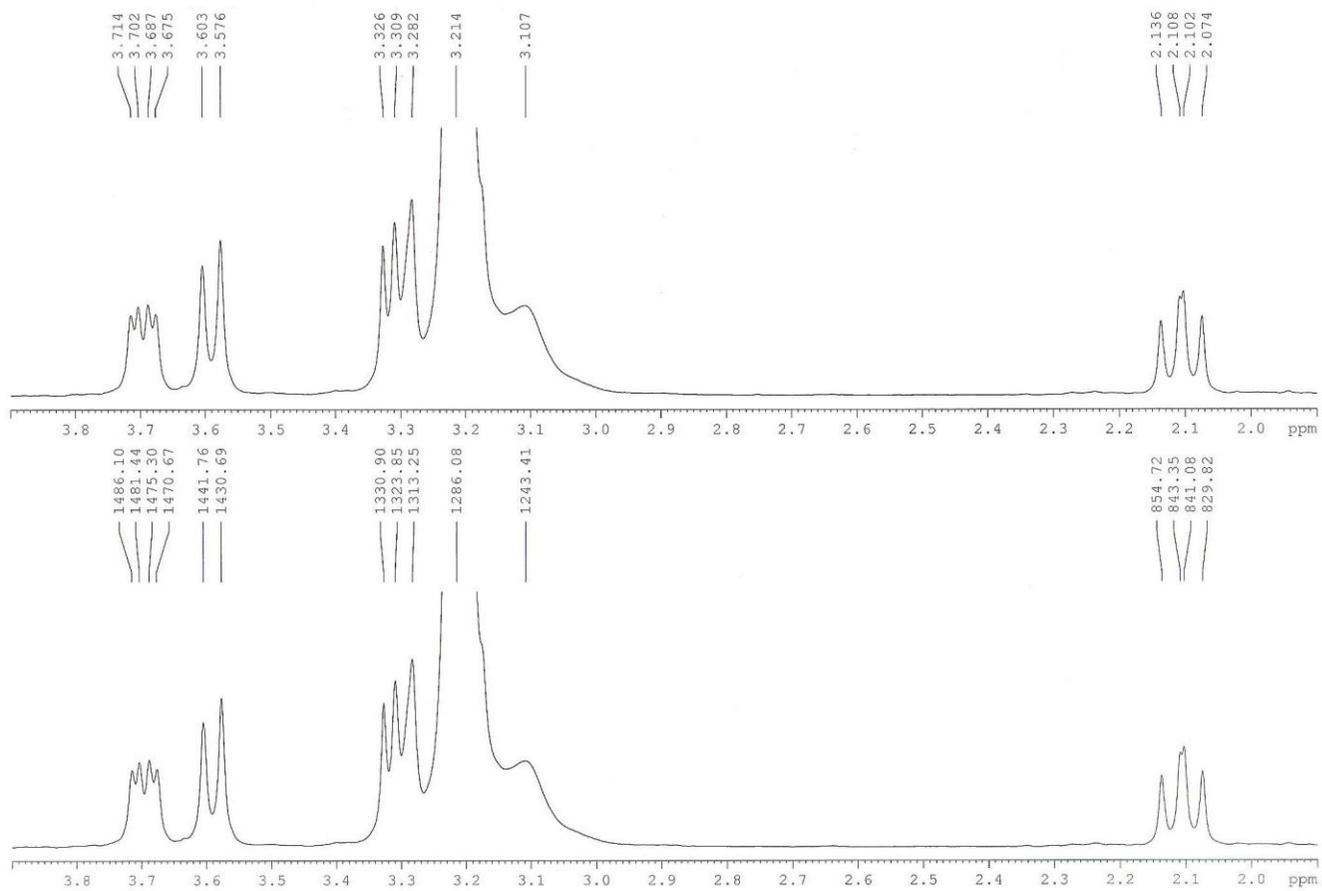
รูปภาพที่ 21 $^{13}\text{C-NMR}$ สเปกตรัมของ metabolite (21) ใน CDCl_3



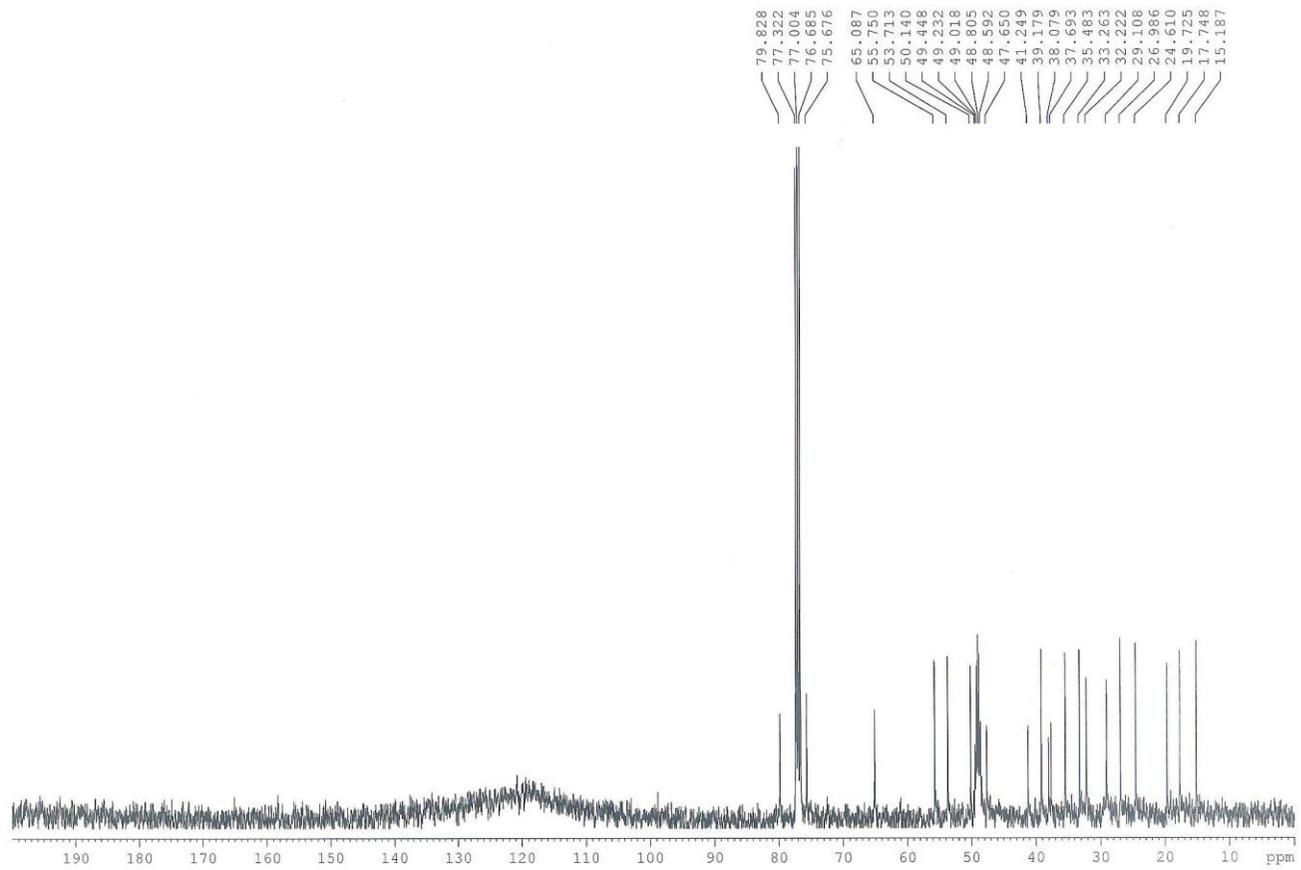
รูปภาพที่ 22 ¹H-NMR สเปกตรัมของ metabolite (22) ใน CDCl₃ + CD₃OD จำนวน 8 หยด



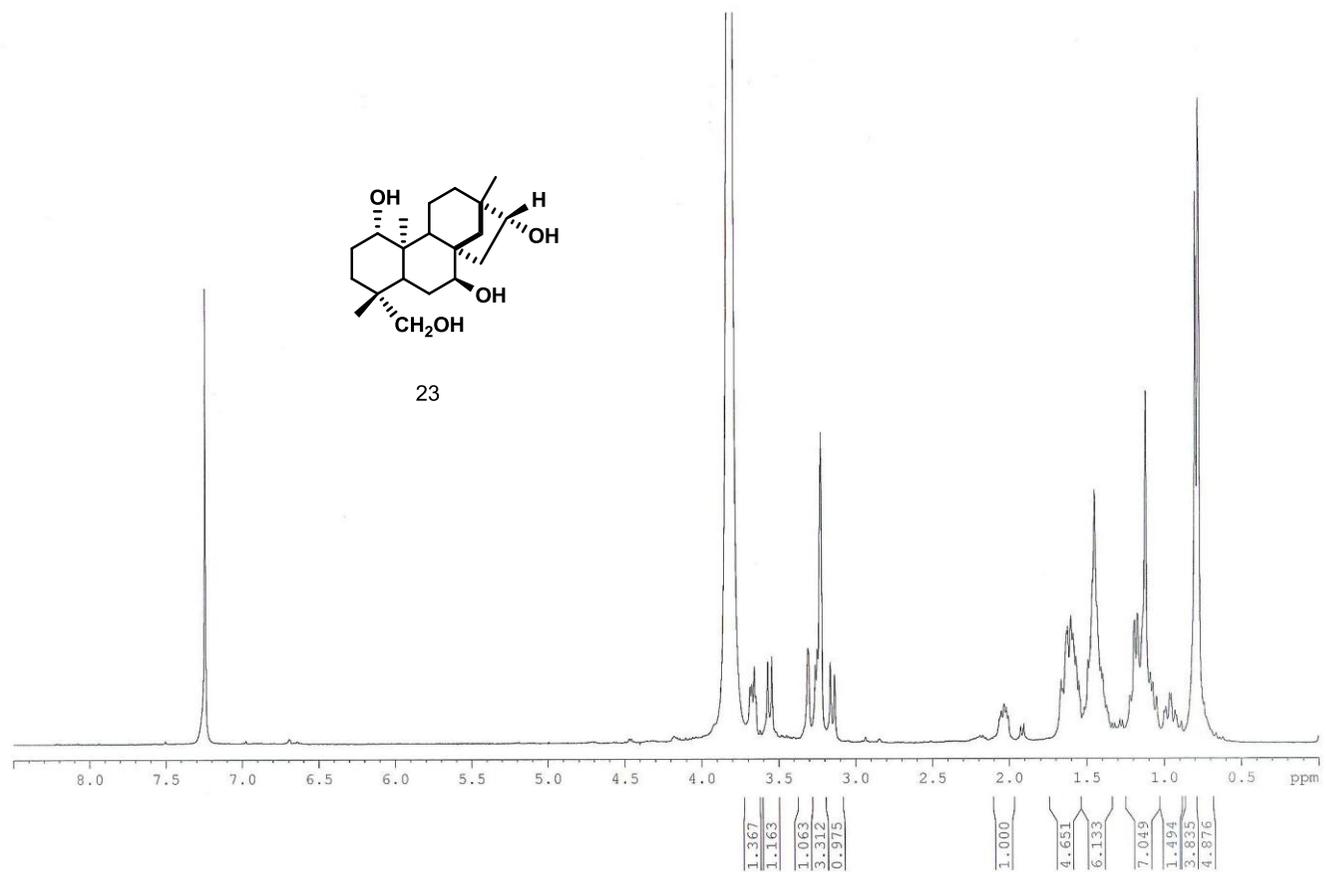
รูปภาพที่ 23 ภาพขยาย ¹H-NMR สเปกตรัมของ metabolite (22) ใน CDCl₃ + CD₃OD จำนวน 8 หยอด



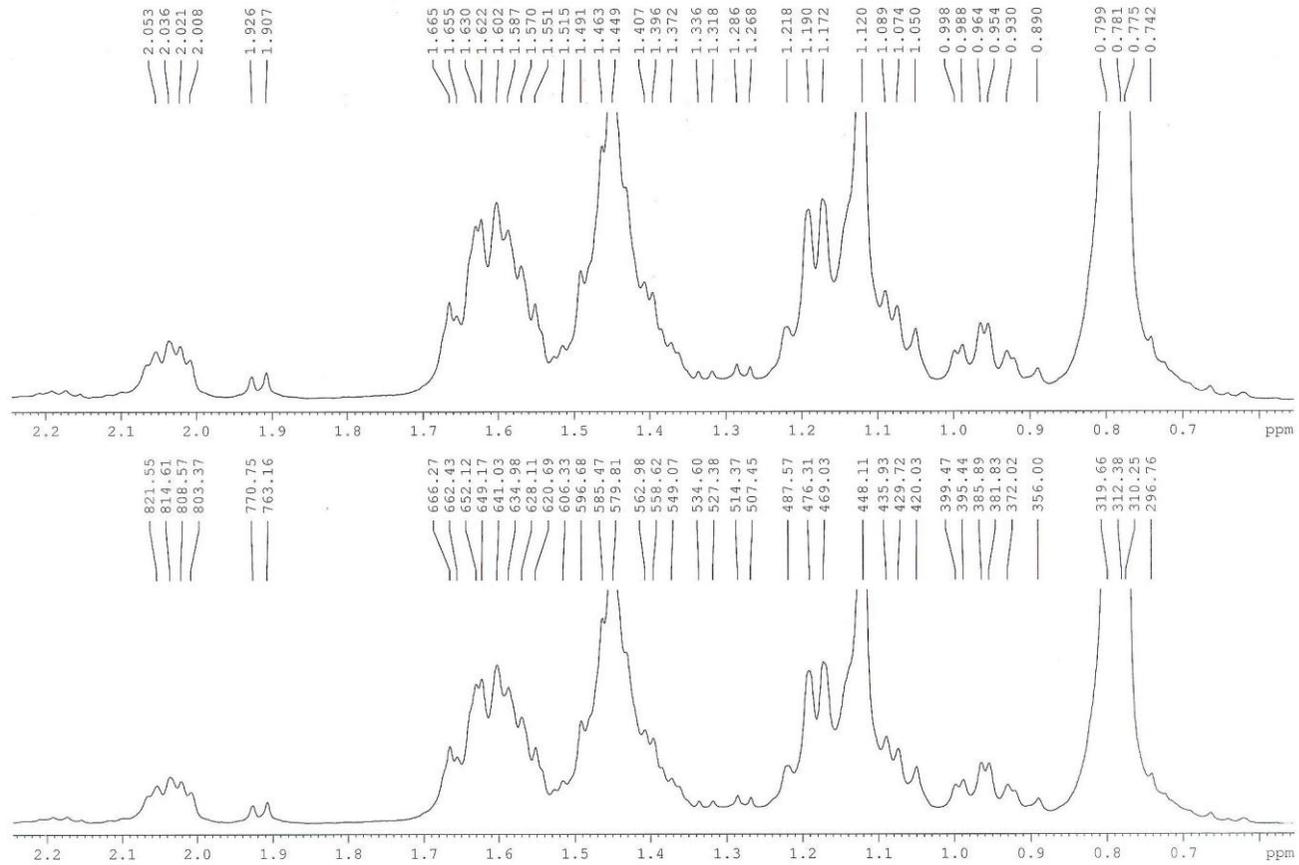
รูปภาพที่ 24 ภาพขยาย ¹H-NMR สเปกตรัมของ metabolite (22) ใน CDCl₃ + CD₃OD จำนวน 8 หยอด



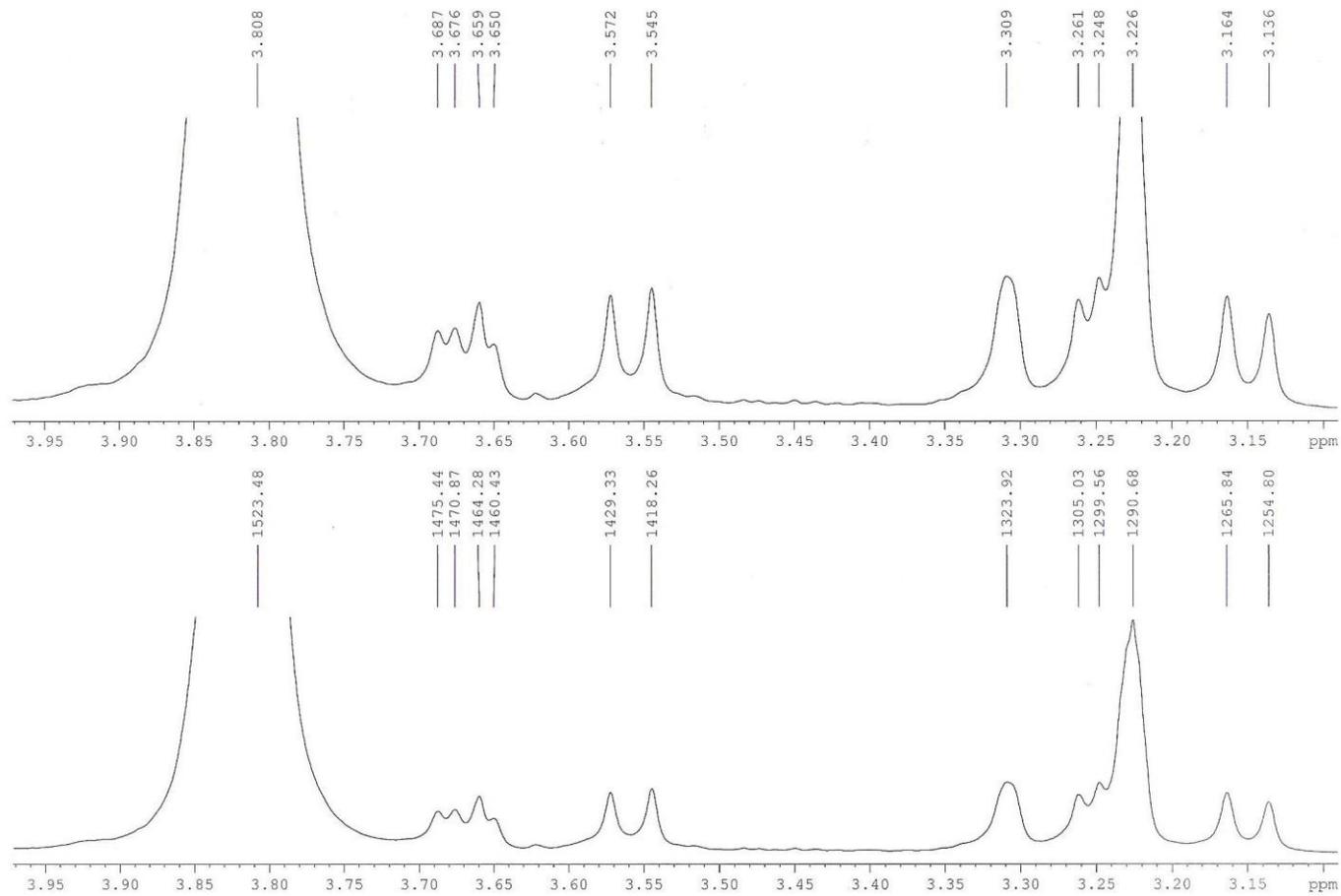
รูปภาพที่ 25 ^{13}C -NMR สเปกตรัมของ metabolite (22) ใน $\text{CDCl}_3 + \text{CD}_3\text{OD}$ จำนวน 8 หยด



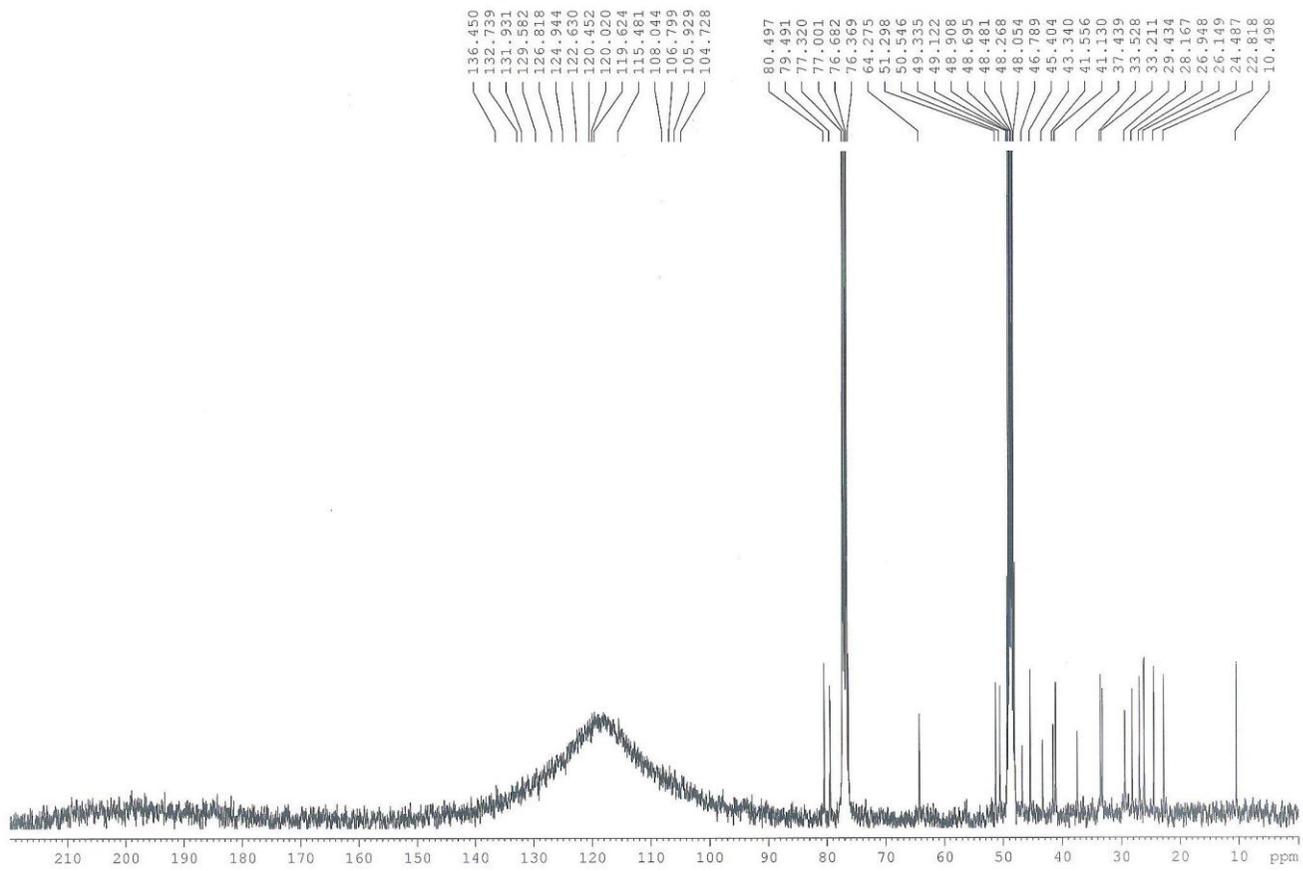
รูปภาพที่ 26 ¹H-NMR สเปกตรัมของ metabolite (23) ใน CDCl₃ + CD₃OD จำนวน 16 หยด



รูปภาพที่ 27 ภาพขยาย $^1\text{H-NMR}$ สเปกตรัมของ metabolite (23) ใน $\text{CDCl}_3 + \text{CD}_3\text{OD}$ จำนวน 16 หยอด



รูปภาพที่ 28 ภาพขยาย $^1\text{H-NMR}$ สเปกตรัมของ metabolite (23) ใน $\text{CDCl}_3 + \text{CD}_3\text{OD}$ จำนวน 16 หยอด



รูปภาพที่ 29 $^{13}\text{C-NMR}$ สเปกตรัมของ metabolite (23) ใน $\text{CDCl}_3 + \text{CD}_3\text{OD}$ จำนวน 16 หยอด

