

圖 26-1 化合物 26 之 MS 圖譜

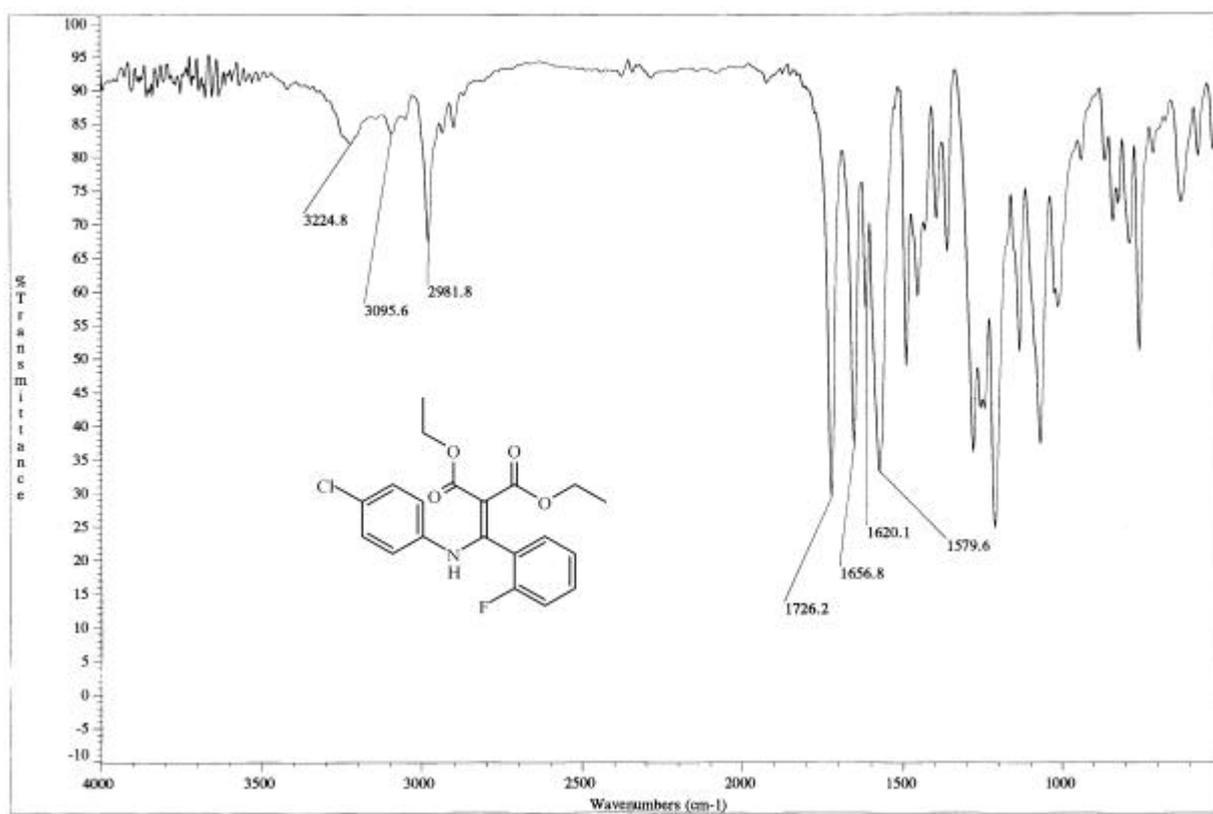


圖 26-2 化合物 26 之 IR 圖譜

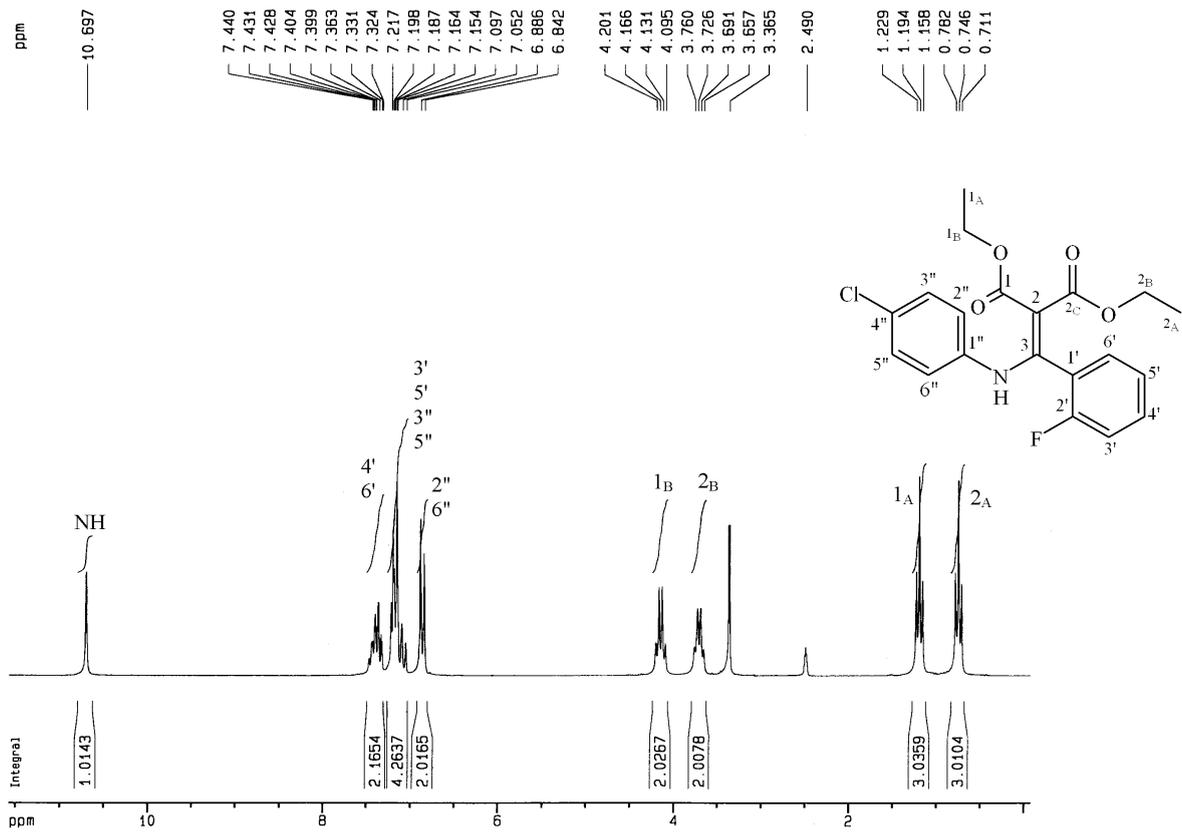


圖 26-3 化合物 26 之 <sup>1</sup>H-NMR (DMSO-*d*<sub>6</sub>, 200 MHz)圖譜

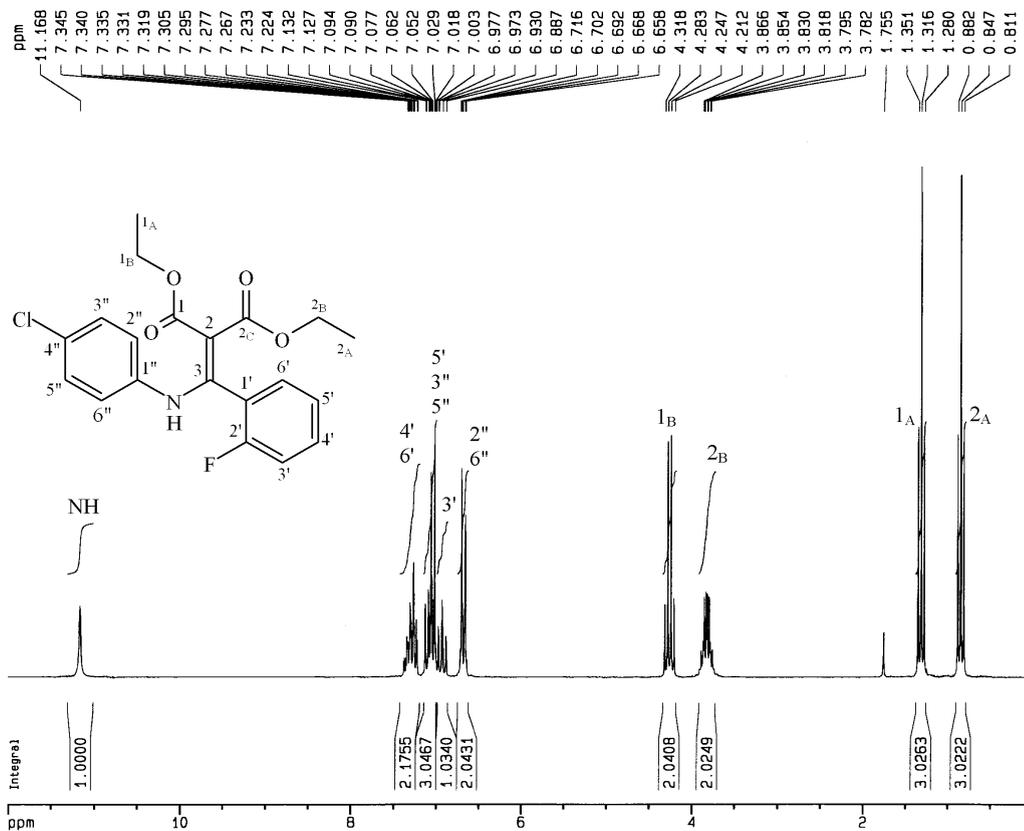


圖 26-4 化合物 26 之 <sup>13</sup>C-NMR (Chloroform-*d*<sub>1</sub>, 200 MHz)圖譜

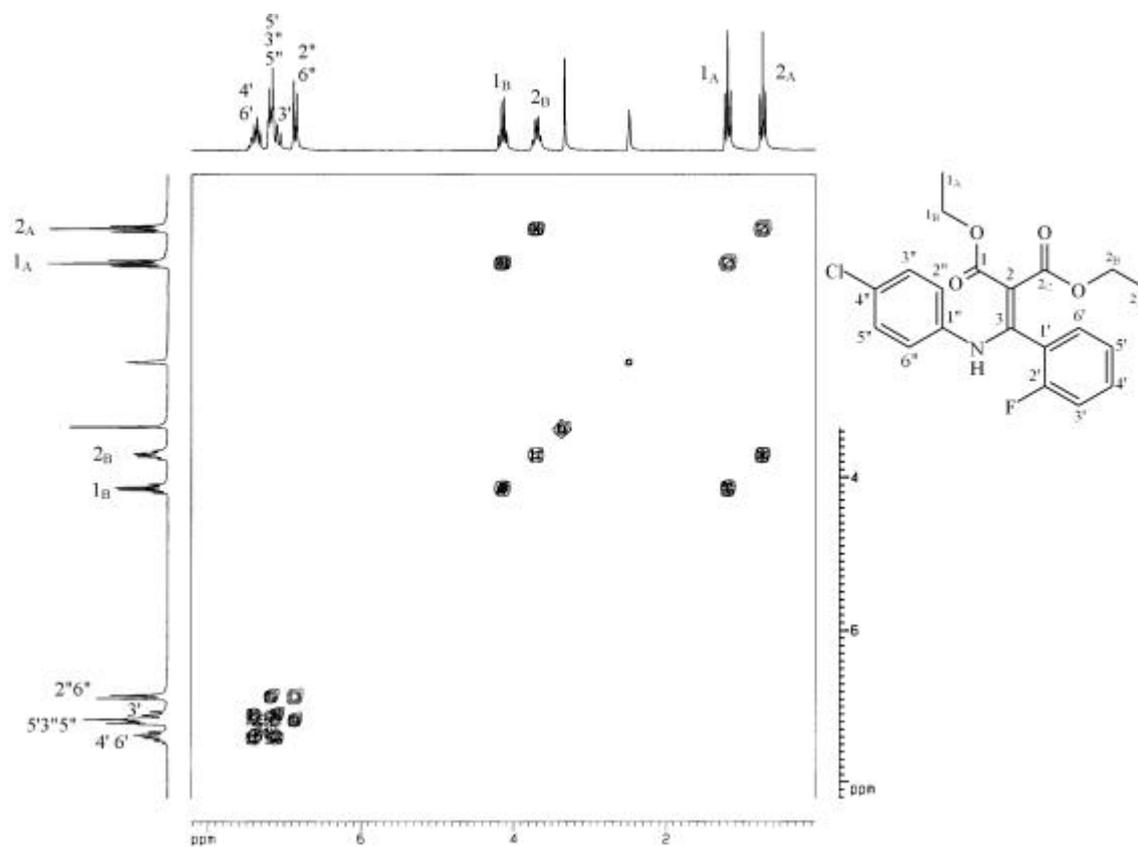


圖 26-5 化合物 26 之  $^1\text{H}$ - $^1\text{H}$  cosy (DMSO- $d_6$ , 50 MHz) 圖譜

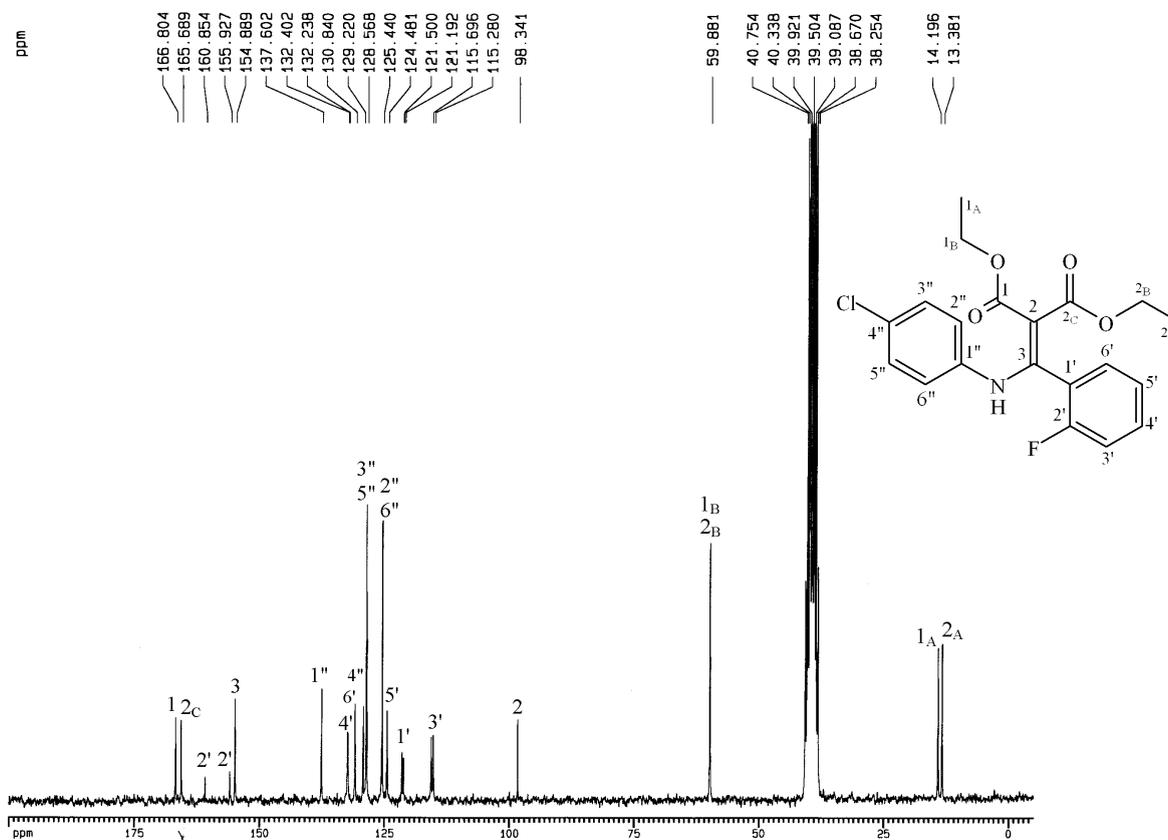


圖 26-6 化合物 26 之  $^{13}\text{C}$ -NMR (DMSO- $d_6$ , 200 MHz) 圖譜

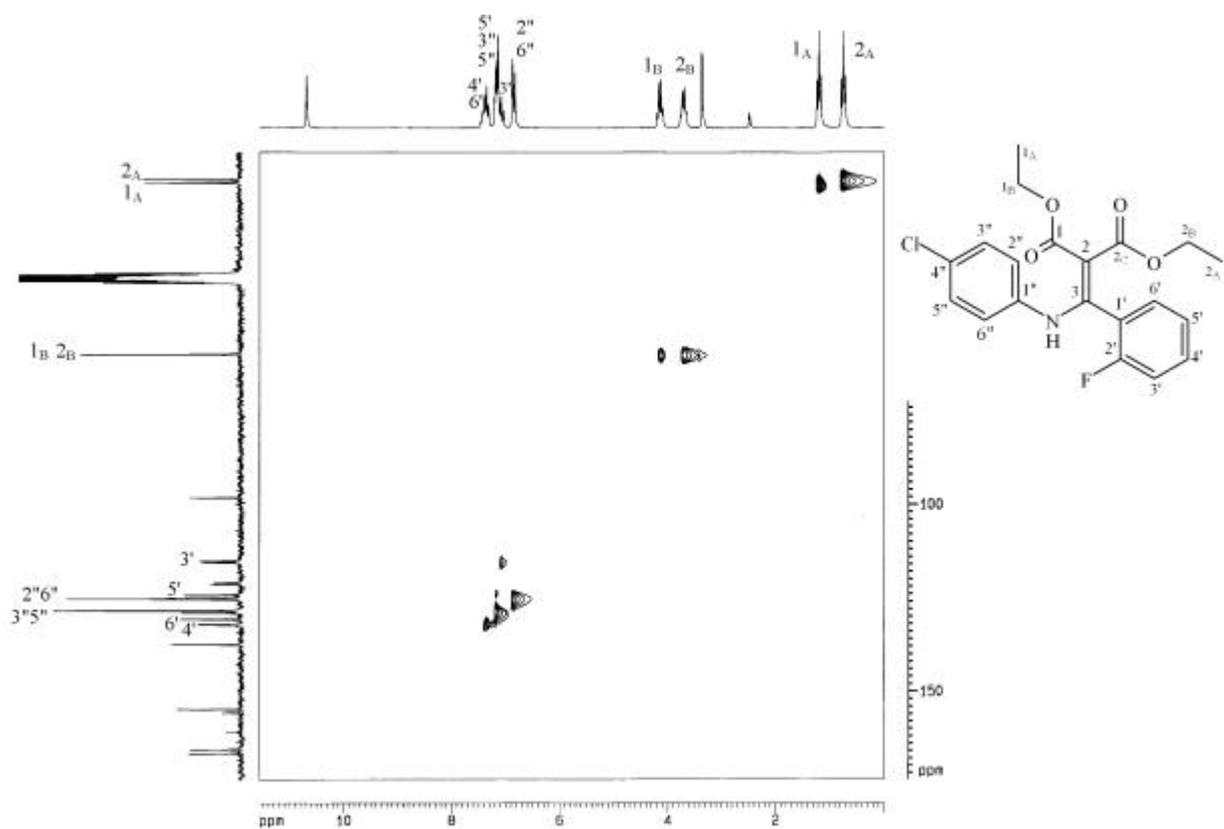


圖 26-7 化合物 26 之 HMQC (DMSO- $d_6$ , 200 MHz)圖譜

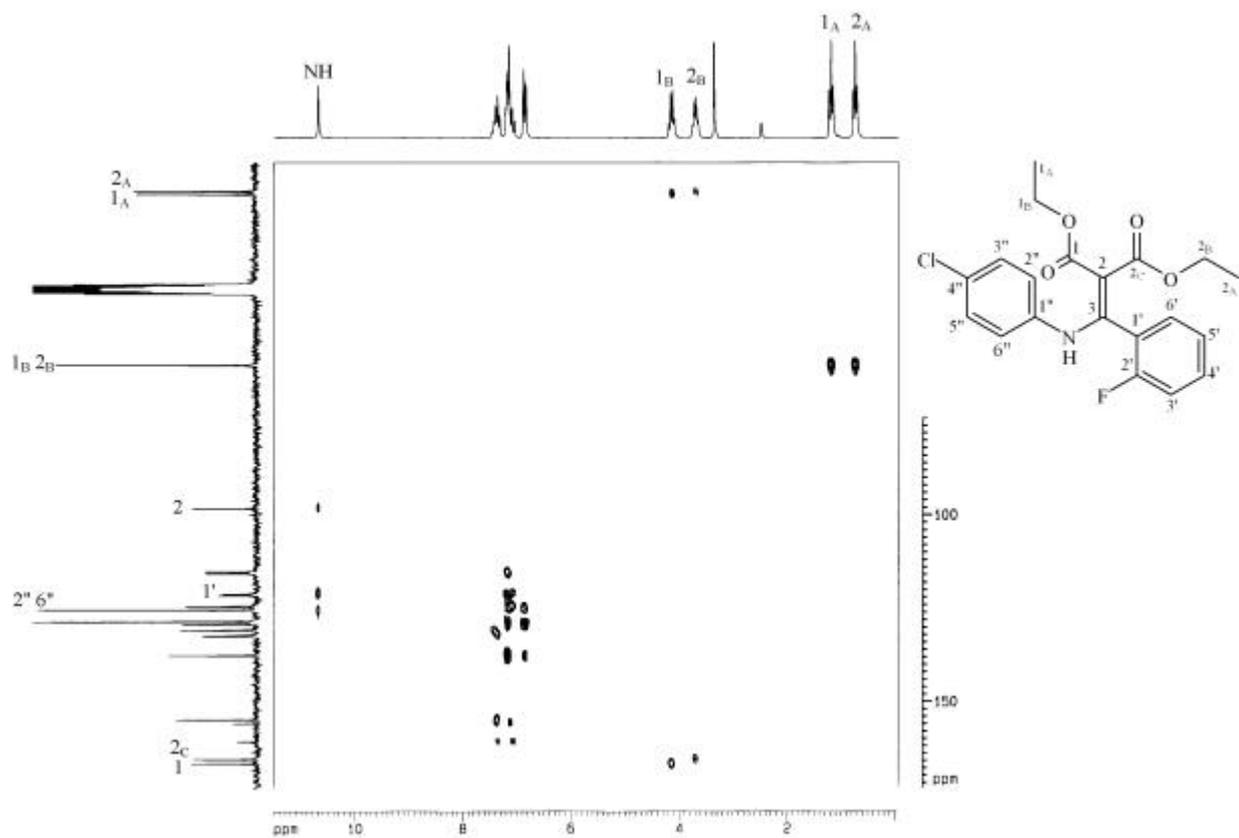


圖 26-8 化合物 26 之 HMBC (DMSO- $d_6$ , 200 MHz)圖譜

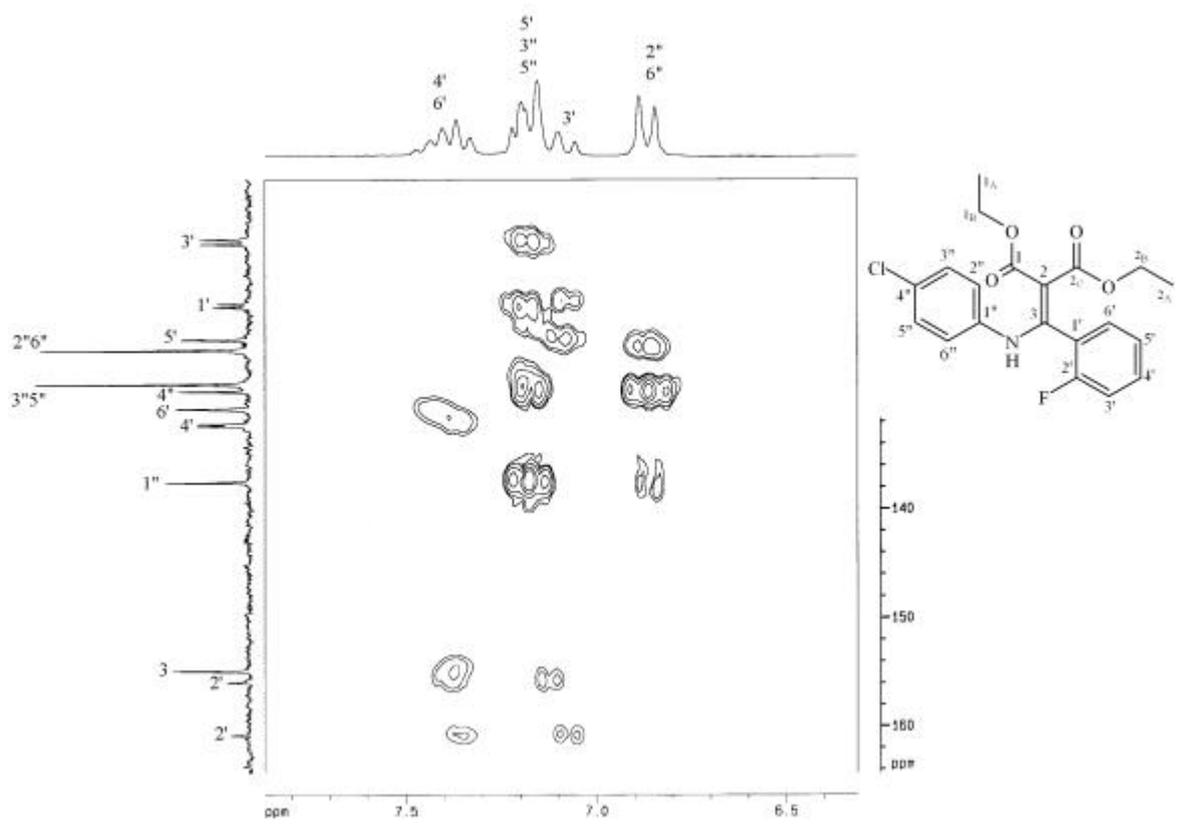


圖 26-9 化合物 26 之 HMBC (DMSO-*d*<sub>6</sub>, 200 MHz)圖譜