

Supporting Information

Supporting Information: ^{13}C (75 MHz) NMR:

5 (DMSO- d_6): δ [ppm] = 14,4 (CH_3); 51,9 (CH_2); 61,4 (CH_2); 111,7 (CH); 121,5 (CH); 122,6 (Cq); 127,6 (Cq); 127,68 (Cq); 127,73 (CH); 128,5 (2 CH); 129,1 (2 CH); 129,3 (2 Cq); 137,6 (2 Cq); 161,2 (C=O); Acetat: 21,4 (CH_3); 172,3 (C=O).

11 (DMSO- d_6): δ [ppm] = 14,4 (CH_3); 33,5 (CH_2); 61,4 (CH_2); 42,2 (CH_2); 111,7 (CH); 117,2 (2 CH); 118,9 (Cq); 121,2 (CH); 121,5 (CH); 122,4 (Cq); 127,1 (Cq); 127,6 (Cq); 129,0 (2 CH); 129,4 (Cq); 137,6 (Cq); 140,8 (Cq); 154,8 (C=O); 161,2 (C=O).

15 (DMSO- d_6): δ [ppm] = 14,4 (CH_3); 39,7 (CH_2); 47,3 (CH_2); 60,6 (CH_2); 61,5 (CH_2); 111,7 (CH); 117,1 (Cq); 119,2 (2 CH); 121,6 (CH); 123,2 (Cq); 127,7 (Cq); 128,2 (Cq); 128,7 (2 CH); 129,5 (Cq); 137,8 (Cq); 141,1 (Cq); 156,5 (C=O); 161,3 (C=O).

16 (DMSO- d_6): δ [ppm] = 14,5 (CH_3); 37,4 (CH_2); 40,8 (CH_2); 42,2 (CH_2); 61,5 (CH_2); 111,6 (CH); 115,8 (Cq); 117,2 (2 CH); 121,6 (CH); 121,9 (CH); 122,9 (Cq); 127,7 (Cq); 128,2 (Cq); 128,9 (2 CH); 129,4 (Cq); 137,7 (Cq); 141,1 (Cq); 156,9 (C=O); 161,2 (C=O).

17 (DMSO- d_6): δ [ppm] = 37,4 (CH_2); 40,7 (CH_2); 42,2 (CH_2); 111,6 (CH); 115,2 (Cq); 117,2 (2 CH); 121,3 (CH); 121,9 (CH); 123,1 (Cq); 127,7 (Cq); 128,9 (2 CH); 129,1 (Cq); 129,2 (Cq); 137,6 (Cq); 141,1 (Cq); 156,9 (C=O); 162,8 (C=O).

19a (DMSO- d_6): δ [ppm] = 14,5 (CH_3); 36,3 (CH_2); 48,9 (CH_2); 61,6 (CH_2); 111,8 (CH); 114,1 (Cq); 121,7 (CH); 122,8 (Cq); 126,9 (2 CH); 127,5 (Cq); 128,0 (CH); 128,5 (Cq); 129,1 (2 CH); 129,5 (Cq); 132,6 (Cq); 137,7 (Cq); 154,8 (C=O); 161,1 (C=O); 169,5 (C=O).

20a (DMSO- d_6): δ [ppm] = 36,3 (CH_2); 48,9 (CH_2); 111,7 (CH); 113,3 (Cq); 121,3 (CH); 123,0 (Cq); 126,9 (2 CH); 127,4 (Cq); 128,0 (CH); 129,0 (2 CH); 130,0 (Cq); 132,6 (Cq); 137,5 (Cq); 154,8 (C=O); 162,8 (C=O); 169,5 (C=O).

19b (DMSO- d_6): δ [ppm] = 13,6 (CH_3); 14,5 (CH_3); 33,2 (CH_2); 36,1 (CH_2); 48,7 (CH_2); 61,5 (CH_2); 111,8 (CH); 114,3 (Cq); 121,7 (CH); 122,8 (Cq); 127,4 (Cq); 128,4 (Cq); 129,4 (Cq); 137,7 (Cq); 155,7 (C=O); 161,1 (C=O); 170,2 (C=O).

20b (DMSO- d_6): δ [ppm] = 13,6 (CH_3); 33,2 (CH_2); 36,1 (CH_2); 48,7 (CH_2); 111,7 (CH); 113,8 (Cq); 121,4 (CH); 122,9 (Cq); 127,3 (Cq); 129,1 (Cq); 129,4 (Cq); 137,5 (Cq); 155,7 (C=O); 162,6 (C=O); 170,2 (C=O).

c (DMSO- d_6): δ [ppm] = 14,4 (CH_3); 23,2 (2 CH_3); 42,2 (CH); 45,4 (Cq); 51,5 (CH_3); 61,5 (CH_2); 111,6 (CH); 116,4 (Cq); 121,6 (CH); 123,1 (Cq); 127,8 (Cq); 128,4 (Cq); 129,5 (Cq); 137,8 (Cq); 157,4 (C=O); 161,2 (C=O); 170,7 (C=O).

19c (DMSO- d_6): δ [ppm] = 14,5 (CH_3); 19,8 (2 CH_3); 36,0 (CH_2); 43,0 (CH); 48,3 (CH_2); 61,5 (CH_2); 111,8 (CH); 114,2 (Cq); 121,7 (CH); 122,8 (Cq); 127,4 (Cq); 128,4 (Cq); 129,4 (Cq); 137,7 (Cq); 155,6 (C=O); 161,1 (C=O); 170,2 (C=O).

20c (DMSO- d_6): δ [ppm] = 19,8 (2 CH_3); 36,0 (CH_2); 42,9 (CH); 48,3 (CH_2); 111,7 (CH); 113,8 (Cq); 121,4 (CH); 122,9 (Cq); 127,3 (Cq); 129,1 (Cq); 129,4 (Cq); 137,5 (Cq); 155,6 (C=O); 162,6 (C=O); 170,2 (C=O).

18d (DMSO- d_6): δ [ppm] = 14,4 (CH_3); 25,4 (2 CH_2); 25,7 (CH_2); 33,4 (2 CH_2); 39,1 (CH_2); 45,5 (CH_2); 49,6 (CH); 51,5 (CH_3); 61,4 (CH_2); 111,6 (CH); 116,4 (Cq); 121,5 (CH); 123,0 (Cq); 127,8 (Cq); 128,3 (Cq); 129,4 (Cq); 137,8 (Cq); 157,4 (C=O); 161,2 (C=O); 170,7 (C=O).

19d (DMSO- d_6): δ [ppm] = 14,5 (CH_3); 25,1 (CH_2); 25,7 (2 CH_2); 29,3 (2 CH_2); 36,1 (CH_2); 48,3 (CH_2); 50,8 (CH); 61,5 (CH_2); 111,8 (CH); 114,2 (Cq); 121,7 (CH); 122,8 (Cq); 127,4 (Cq); 128,4 (Cq); 129,4 (Cq); 137,7 (Cq); 155,6 (C=O); 161,1 (C=O); 170,2 (C=O).

15d (DMSO- d_6): δ [ppm] = 25,1 (CH_2); 25,7 (2 CH_2); 29,3 (2 CH_2); 36,0 (CH_2); 48,3 (CH_2); 50,8 (CH); 111,7 (CH); 113,8 (Cq); 121,4 (CH); 122,9 (Cq); 127,3 (Cq); 129,1 (Cq); 129,4 (Cq); 137,5 (Cq); 155,6 (C=O); 162,6 (C=O); 170,2 (C=O).

19o (DMSO- d_6): δ [ppm] = 14,5 (CH_3); 16,5 (CH_3); 35,9 (CH_2); 55,1 (CH); 61,7 (CH_2); 111,9 (CH); 114,2 (Cq); 121,9 (CH); 123,1 (Cq); 126,9 (2 CH); 127,3 (Cq); 128,2 (CH); 128,3 (Cq); 129,1 (2 CH); 129,6 (Cq); 132,5 (Cq); 137,8 (Cq); 154,7 (C=O); 161,1 (C=O); 172,8 (C=O).

20o (DMSO- d_6): δ [ppm] = 16,5 (CH_3); 35,8 (CH_2); 55,1 (CH); 111,8 (CH); 113,8 (Cq); 121,6 (CH); 123,2 (Cq); 127,0 (2 CH); 127,3 (Cq); 128,2 (CH); 129,1 (2 CH); 129,3 (2 Cq); 132,5 (Cq); 137,6 (Cq); 154,7 (C=O); 162,7 (C=O); 172,8 (C=O).

19q (DMSO- d_6): δ [ppm] = 14,5 (CH₂CH₃); 15,0 (CH₃); 17,9 (CH₃); 28,9 (CH); 35,9 (CH₂); 61,7 (CH₂CH₃); 63,5 (CH); 111,9 (CH); 114,1 (Cq); 121,9 (CH); 123,0 (Cq); 126,9 (2 CH); 127,3 (Cq); 128,2 (Cq); 128,3 (CH); 129,2 (2 CH); 129,6 (Cq); 132,2 (Cq); 138,0 (Cq); 155,2 (C=O); 161,1 (C=O); 170,9 (C=O).

20q (DMSO- d_6): δ [ppm] = 15,0 (CH₃); 17,9 (CH₃); 28,9 (CH); 35,9 (CH₂); 63,4 (CH); 111,9 (CH); 113,7 (Cq); 121,6 (CH); 123,1 (Cq); 127,0 (2 CH); 127,2 (Cq); 128,3 (CH); 129,2 (2 CH); 129,3 (Cq); 132,3 (Cq); 137,6 (Cq); 155,2 (C=O); 162,7 (C=O); 171,0 (C=O).

19f (DMSO- d_6): δ [ppm] = 14,5 (CH₃); 36,4 (CH₂); 49,0 (CH₂); 61,6 (CH₂); 111,8 (CH); 114,0 (Cq); 121,7 (CH); 122,8 (Cq); 125,4 (CH); 126,5 (CH); 127,5 (Cq); 127,9 (CH); 128,5 (Cq); 129,5 (Cq); 130,7 (CH); 133,1 (Cq); 134,0 (Cq); 137,7 (Cq); 154,4 (C=O); 161,1 (C=O); 169,2 (C=O).

20f (DMSO- d_6): δ [ppm] = 36,4 (CH₂); 49,0 (CH₂); 111,7 (CH); 113,6 (Cq); 121,5 (CH); 122,9 (Cq); 125,5 (CH); 126,5 (Cq); 127,5 (Cq); 227,9 (CH); 129,2 (Cq); 129,5 (Cq); 130,7 (CH); 133,0 (Cq); 134,0 (Cq); 137,6 (Cq); 154,4 (C=O); 162,7 (C=O); 169,3 (C=O).

19i (DMSO- d_6): δ [ppm] = 14,5 (CH₃); 21,0 (CH₃); 36,3 (CH₂); 48,9 (CH₂); 61,6 (CH₂); 111,8 (CH); 114,2 (Cq); 121,7 (2 CH); 122,9 (Cq); 126,1 (CH); 126,7 (2 CH); 127,5 (Cq); 128,5 (Cq); 129,5 (Cq); 129,5 (2 CH); 130,0 (Cq); 137,5 (Cq); 137,8 (Cq); 154,9 (C=O); 161,1 (C=O); 169,5 (C=O).

20i (DMSO- d_6): δ [ppm] = 21,0 (CH₃); 36,3 (CH₂); 48,9 (CH₂); 111,7 (CH); 113,7 (Cq); 121,4 (CH); 122,9 (Cq); 126,8 (2 CH); 127,4 (Cq); 129,2 (Cq); 129,5 (2 CH); 130,1 (Cq); 137,5 (Cq); 137,6 (Cq); 155,0 (C=O); 162,7 (C=O); 169,5 (C=O).

19k (DMSO- d_6): δ [ppm] = 14,5 (CH₃); 21,1 (CH₃); 36,3 (CH₂); 48,9 (CH₂); 61,6 (CH₂); 111,8 (CH); 114,1 (Cq); 121,7 (CH); 122,8 (Cq); 124,0 (CH); 127,4 (CH); 127,5 (Cq); 128,5 (Cq); 128,7 (CH); 128,9 (CH); 129,5 (Cq); 132,5 (Cq); 137,8 (Cq); 138,5 (Cq); 154,9 (C=O); 161,1 (C=O); 169,5 (C=O).

20k (DMSO- d_6): δ [ppm] = 21,1 (CH₃); 36,3 (CH₂); 48,9 (CH₂); 111,7 (CH); 113,7 (Cq); 121,4 (CH); 122,9 (Cq); 124,1 (CH); 127,4 (CH); 128,7 (CH); 128,9 (CH); 129,2 (Cq); 129,5 (Cq); 132,5 (Cq); 137,6 (Cq); 138,5 (Cq); 154,9 (C=O); 162,7 (C=O); 169,5 (C=O).

20l (DMSO- d_6): δ [ppm] = 14,5 (CH₃); 36,3 (CH₂); 48,8 (CH₂); 55,7 (CH₃); 61,6 (CH₂); 111,8 (CH); 114,2 (Cq); 114,3 (2 CH); 121,7 (CH); 122,8 (Cq); 125,2 (Cq); 127,5 (Cq); 128,3 (2 CH); 128,5 (Cq); 129,5 (Cq); 137,7 (Cq); 155,1 (C=O); 158,9 (C=O); 161,1 (C=O); 169,6 (C=O).

20l (DMSO- d_6): δ [ppm] = 36,3 (CH₂); 48,9 (CH₂); 55,7 (CH₃); 111,7 (CH); 113,7 (Cq); 114,3 (2 CH); 121,4 (CH); 122,9 (Cq); 125,2 (Cq); 127,4 (Cq); 128,3 (2 CH); 129,2 (Cq); 129,5 (Cq); 137,6 (Cq); 155,1 (C=O); 158,9 (C=O); 162,7 (C=O).

20m (DMSO- d_6): δ [ppm] = 27,1 (CH₃); 36,4 (CH₂); 49,0 (CH₂); 111,7 (CH); 113,6 (Cq); 121,4 (CH); 122,9 (Cq); 126,4 (2 CH); 127,4 (Cq); 129,0 (2 CH); 129,2 (Cq); 129,5 (Cq); 135,8 (Cq); 136,7 (Cq); 137,6 (Cq); 154,3 (C=O); 162,7 (C=O); 169,2 (C=O); 197,5 (C=O).

19n (DMSO- d_6): δ [ppm] = 14,5 (CH₃); 27,1 (CH₃); 36,4 (CH₂); 49,0 (CH₂); 61,6 (CH₂); 111,8 (CH); 114,1 (Cq); 121,7 (2 CH); 122,8 (Cq); 126,1 (CH); 127,5 (Cq); 128,0 (CH); 128,5 (Cq); 129,5 (Cq); 129,6 (CH); 131,4 (CH); 133,1 (Cq); 137,7 (Cq); 137,7 (Cq); 154,6 (C=O); 161,1 (C=O); 169,4 (C=O); 197,5 (C=O).

20n (DMSO- d_6): δ [ppm] = 27,1 (CH₃); 36,4 (CH₂); 49,0 (CH₂); 111,7 (CH); 113,7 (Cq); 121,5 (CH); 122,9 (Cq); 126,2 (CH); 127,5 (Cq); 128,0 (CH); 129,2 (Cq); 129,5 (Cq); 129,6 (CH); 131,4 (CH); 133,1 (Cq); 137,6 (Cq); 137,7 (Cq); 154,6 (C=O); 162,7 (C=O); 169,5 (C=O).