

ii) [[2',5-dicloro-4'-(metilsulfoni)][1,1'-bifenil]-2-ol

El compuesto del subtítulo se preparó mediante el método del ejemplo 144 paso (ii) usando el producto del paso (i). Rendimiento 0.45 g.

¹H NMR DMSO-d₆: δ 10.04 (s, 1H), 8.06 (d, 1H), 7.91 (dd, 1H), 7.63 (d, 1H), 7.32 (dd, 1H), 7.2 (d, 1H), 6.97 (d, 1H), 3.34 (s, 3H)

iii) Ácido [[2',5-dicloro-4'-(metilsulfoni)][1,1'-bifenil]-2-il]oxi)-(2S)-propanóico, 1,1-dimetil éster

El compuesto del subtítulo se preparó mediante el método del ejemplo 32 paso (v) usando el producto del paso (ii), y ter-butil R-iodato. Rendimiento 0.24 g.

¹H NMR DMSO-d₆: δ 8.06 (d, 1H), 7.95 (d, 1H), 7.7 (d, 1H), 7.48 (dd, 1H), 7.33 (d, 1H), 6.98 (d, 1H), 4.85 (brs, 1H), 3.35 (s, 3H), 1.37 (s, 9H), 1.32 (d, 3H)

iv) Ácido [[2',5-dicloro-4'-(metilsulfoni)][1,1'-bifenil]-2-il]oxi)-(2S)-propanóico

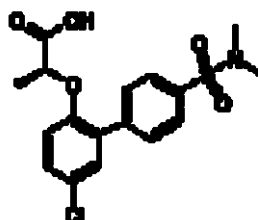
El compuesto del título se preparó mediante el método del ejemplo 1 paso (iii) usando el producto del paso (iii). Rendimiento 0.11 g.

¹H NMR DMSO-d₆: δ 8.07 (d, 1H), 7.82 (dd, 1H), 7.81 (s, 1H), 7.42 (dd, 1H), 7.28 (d, 1H), 6.97 (d, 1H), 4.65 (q, 1H), 3.35 (s, 3H), 1.29 (d, 3H).

MS:APCI (-ve) 387

Ejemplo 151

Ácido [[5-cloro-4'-[(dimetilamino)sulfoni)][1,1'-bifenil]-2-il]oxi)-(2S)-propanóico



141 131

i) 2-[5-cloro-2-(fenilmetoxi)fenil]-4,4,5,5-tetrametil-1,3,2-dioxaboroleno

El compuesto del subtítulo se preparó mediante el método del ejemplo 146
5 paso (i) usando el producto del ejemplo 16 paso (ii). Rendimiento 3.3 g.

¹H NMR DMSO-d₆: δ 7.27-7.64 (m, 7H), 6.86 (d, 1H), 5.09 (s, 2H), 1.36 (s, 12H)

ii) 4-cloro-2-(4,4,5,5-tetrametil-1,3,2-dioxaborolan-2-il)fenol

El compuesto del subtítulo se preparó mediante el método del ejemplo 146
10 paso (ii) usando el producto del paso (i). Se purificó mediante cromatografía
sobre sílica eluyendo con 50% de EtOAc/hexano. Rendimiento 1.89 g.

¹H NMR DMSO-d₆: δ 7.76-7.79 (s, 1H), 6.79-7.82 (m, 3H), 1.36 (s, 12H)

**iii) Ácido 2-[4-cloro-2-(4,4,5,5-tetrametil-1,3,2-dioxaborolan-2-il)fenoxi]-
(2S)-propanoico, 1,1-dimetil-etil éster**

El compuesto del subtítulo se preparó mediante el método del ejemplo 32
20 paso (v) usando el producto del paso (ii) y ter-butil R-lactato. Rendimiento
3.5 g. El material crudo se llevó al paso (iv).

iv) Ácido 2-(2-borono-4-clorofenoxi)-(2S)-propanoico

El compuesto del subtítulo se preparó mediante el método del ejemplo 146
30 paso (iv) usando el producto del paso (iii). Rendimiento 2.5 g. El material
crudo se llevó al paso (v).

**v) Ácido [[5-cloro-4'-[[dimetilamino)sulfonil]-1,1'-bifenil]-2-il]oxi]-(2S)-
propanoico**

El compuesto del título se preparó mediante el método del ejemplo 144 paso
40 (i) usando el producto del paso (iv), y 4-bromo-N,N-
dimetilbencenosulfonamida y THF como solvente. Rendimiento (0.068g).