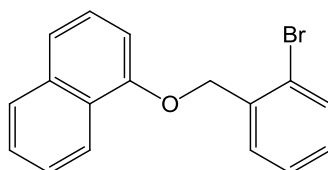


Compuesto preparado según el método de la invención a partir de 2-metilquinolin-8-ol (3 mmol) y 1-bromo-2-(bromometil)benceno (2 mmol). Mediante cromatografía en columna se obtuvieron 0,65g (1,98 mmol) de un sólido beige, con un rendimiento de 99 %; $R_f = 0,27$ (5:1 éter de petróleo / acetato de etilo). p.f. = 110-115°C. IR (KBr, $\nu_{\text{máx}}/\text{cm}^{-1}$): 3055 $\nu_{\text{(=CHAr)}}$, 2947 $\nu_{\text{(CH}_3\text{)}}$, 1587 $\nu_{\text{(C=C)}}$, 1261 $\nu_{\text{(C-O-C)}}$, 661 $\nu_{\text{(C-Br)}}$. ^1H RMN (400 MHz, CDCl_3), $\delta_{\text{(ppm)}}$: 8,01 (1H, d, $J = 8,4$ Hz, 1- H_{Ar}), 7,66 (1H, d, $J = 7,8$, 1,8 Hz, 10- H_{Ar}), 7,58 (1H, dd, $J = 7,9$, 1,1 Hz, 7- H_{Ar}), 7,35 (1H, dd, $J = 8,3$, 1,3 Hz, 2- H_{Ar}), 7,34 - 7,29 (2H, m, 9- y 11- H_{Ar}), 7,28 (1H, dd, $J = 7,0$, 1,6 Hz, 12- H_{Ar}), 7,15 (1H, td, $J = 7,9$, 1,5 Hz, 8- H_{Ar}), 6,93 (1H, dd, $J = 7,6$, 1,2 Hz, 11a- H_{Ar}), 5,50 (2H, s, 6- CH_2), 2,82 (3H, s, 3- CH_3). ^{13}C RMN (100 MHz, CDCl_3), $\delta_{\text{(ppm)}}$: 158,3, 153,4, 139,9, 136,2, 136,2, 132,5, 128,9, 128,4, 127,8, 127,6, 125,6, 122,7, 121,4, 120,1, 110,3, 70,1, 25,9. EI-MS, m/z: 328 (M^+). Fórmula molecular: $\text{C}_{17}\text{H}_{14}\text{BrNO}$ (P.M.: 328,21 g/mol).

Ejemplo 20. 1-((2-bromobencil)oxi)naftaleno



Compuesto preparado según el método de la invención a partir de α -naftol (4 mmol) y 1-cloro-2-(clorometil)benceno (2 mmol). Mediante cromatografía en columna se obtuvieron 0,29 g (1.1 mmol) de un sólido, con un rendimiento de 55 %; $R_f = 0,57$ (30:1 éter de petróleo / acetato de etilo). p.f. = 74-75°C. IR (KBr, $\nu_{\text{máx}}/\text{cm}^{-1}$): 3054 $\nu_{\text{(=CHAr)}}$, 1573 $\nu_{\text{(C=C)}}$, 1280 $\nu_{\text{(C-O-C)}}$, 755 $\nu_{\text{(C-Cl)}}$. ^1H RMN (400 MHz, CDCl_3), $\delta_{\text{(ppm)}}$: 8,18 (1H, dd, $J = 6,9$, 3,1 Hz, 1'- H_{Ar}), 7,61 (1H, dd, $J = 6,3$, 2,8 Hz, 3- H_{Ar}), 7,48 (1H, d, $J = 7,4$ Hz, 5- H_{Ar}), 7,29 (2H, m, 4'- y 3'- H_{Ar}), 7,26 - 7,17 (2H, m, 10- y 2'- H_{Ar}), 7,21 - 7,11 (1H, m, 4- H_{Ar}), 7,08 (2H, m, 9- y 8- H_{Ar}), 6,67 (1H, d, $J = 7,6$ Hz, 7- H_{Ar}), 5,14 (2H, s, 6- CH_2). GC-EM (IE): $t_R = 20,32$ min; m/z (%): 268 (M^+ , 23), 233 (13), 127 (35), 125 (100), 115 (23), 89 (26). Fórmula molecular: $\text{C}_{17}\text{H}_{13}\text{ClO}$ (P.M.: 268,74 g/mol).

Ejemplo 21. 1-bromo-4,5-dimetoxi-2-(fenoximetil)benceno