

Wirkstoff: Oxcarbazepin

CAS-Nr.: 28721-07-5

Summenformel: $C_{15}H_{12}N_2O_2$

Molare Masse: $252,27 \text{ g}\cdot\text{mol}^{-1}$

Charge: E209b

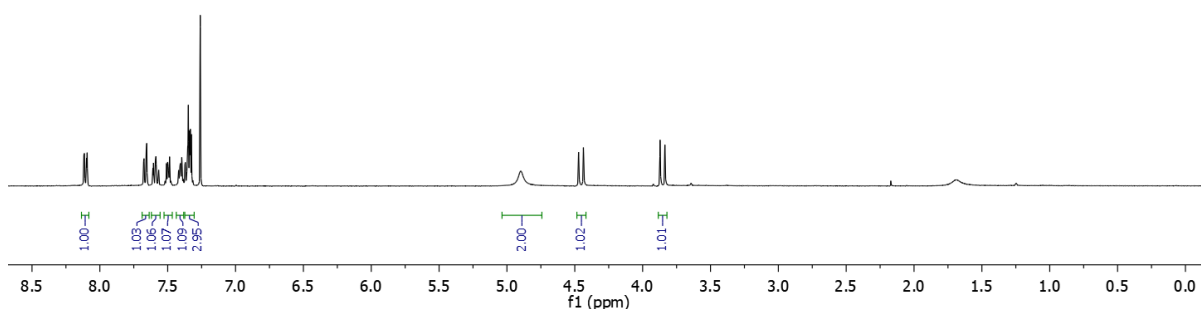
Herstellungsdatum: 27.03.2024

Analytik:

	Spezifikation	Analyse
Aussehen	Weißes Pulver	Weißes Pulver
Masse	MS(ESI): m/z : 253,3 $[M+H]^+$	MS(ESI): m/z : 252,9 $[M+H]^+$
Schmelzpunkt	215-216 °C	218 °C

^1H -NMR Spektrum:

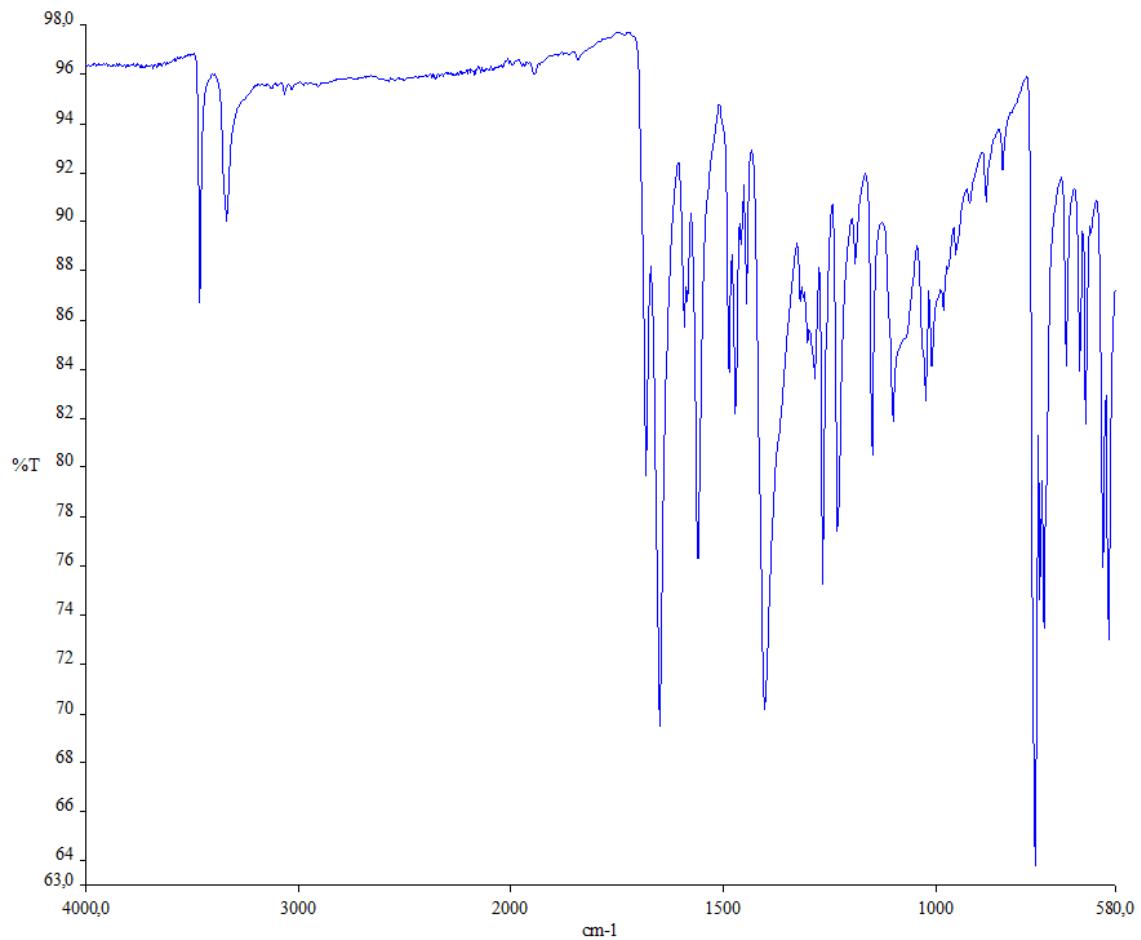
gemessen mit einem Bruker Avance 400 (^1H : 400 MHz) Spektrometer



^1H NMR (400 MHz, Chloroform- d) δ 8.11 (dd, J = 8.0, 1.7 Hz, 1H), 7.67 (dd, J = 8.1, 1.3 Hz, 1H), 7.59 (ddd, J = 8.1, 7.2, 1.7 Hz, 1H), 7.53 – 7.46 (m, 1H), 7.44 – 7.38 (m, 1H), 7.38 – 7.31 (m, 3H), 4.90 (s, 2H), 4.45 (d, J = 14.2 Hz, 1H), 3.85 (d, J = 14.2 Hz, 1H).

IR Spektrum:

gemessen mit einem FT-IR Spektrometer (Spectrum BX) mit ATR-Technik von $600\text{-}4000\text{cm}^{-1}$



Analytische HPLC:

Phenomenex Gemini NX-C18, 250 x 4,6 mm, 5 μm , Fluss Rate: 2 ml/min, Eluent: CH_3CN in H_2O + 0.1% HCO_2H (0-15 min 5%-90%), 254nm

