

Wirkstoff: Mirtazapin

CAS-Nr.: 85650-52-8

Summenformel: C₁₇H₁₉N₃

Molare Masse: 265,4 g/mol

Charge: E79d

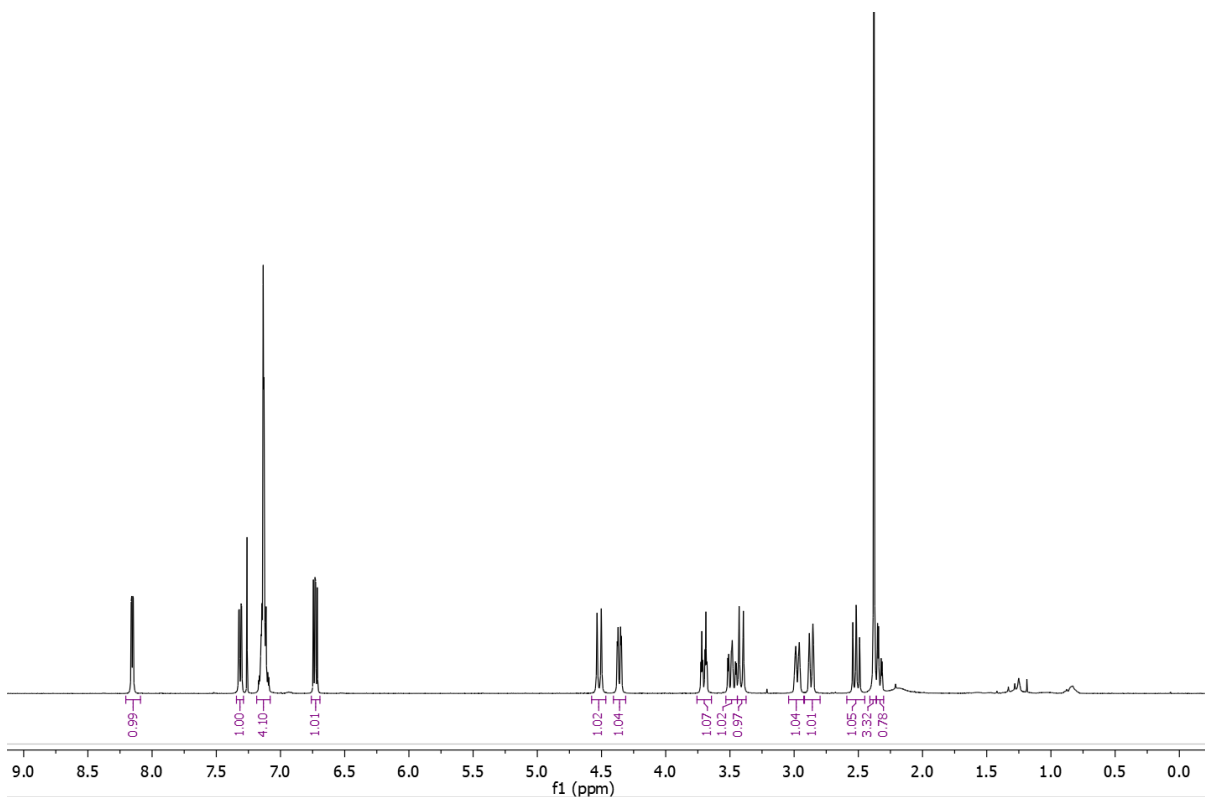
Herstellungsdatum: 04.08.2022

Analytik:

	Spezifikation	Analyse
Aussehen	weißes bis fast weißes Pulver	Weißes Pulver
Masse	MS(ESI): <i>m/z</i> : 266,2 [M+H ⁺]	MS(ESI): <i>m/z</i> : 266,0 [M+H ⁺]
Schmelzpunkt	114-116°C	116,3°C

¹H-NMR Spektrum:

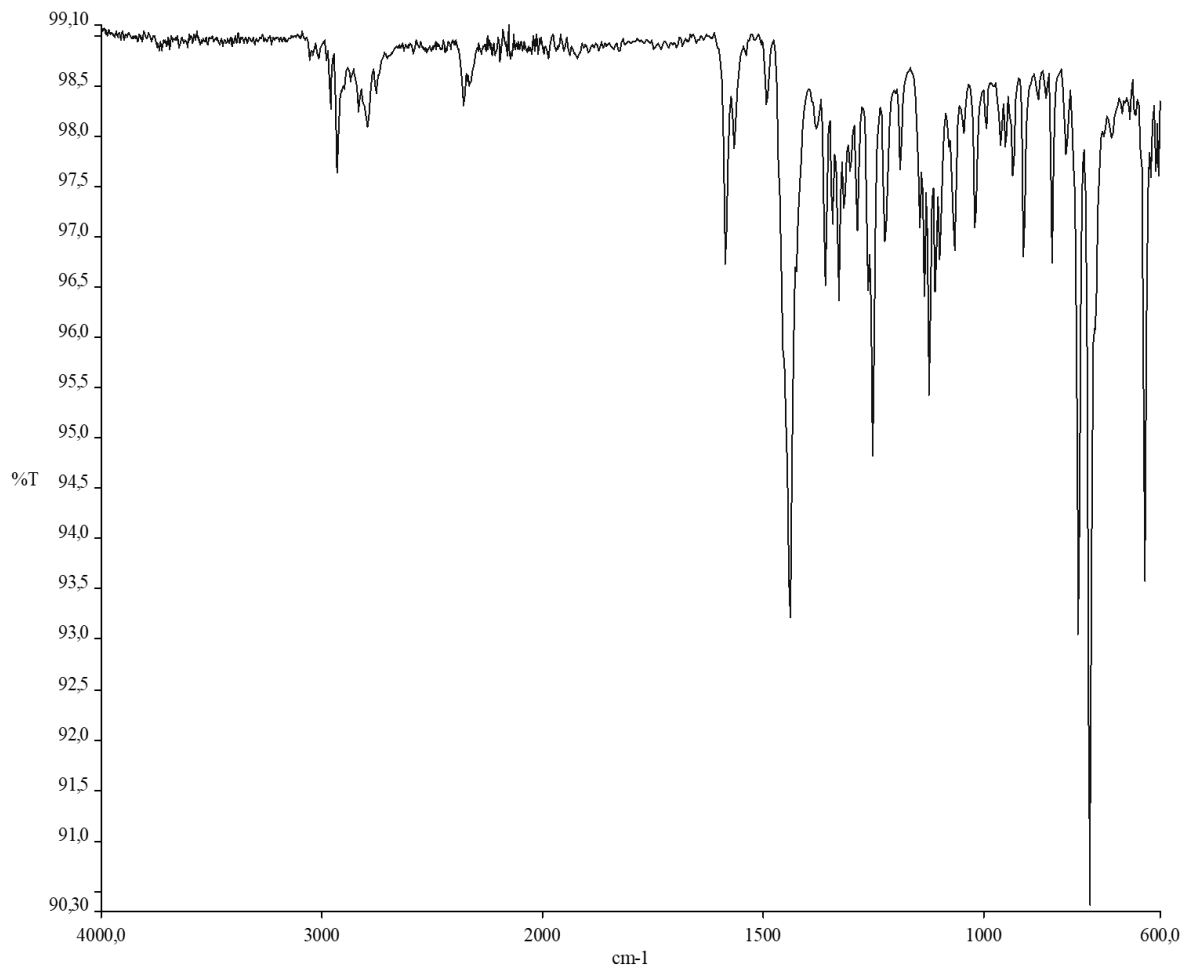
gemessen mit einem Bruker Avance 400 (¹H: 400 MHz) Spektrometer



¹H NMR (400 MHz, Chloroform-*d*) δ 8.15 (dd, *J* = 5.0, 1.4 Hz, 1H), 7.31 (dd, *J* = 7.2, 1.9 Hz, 1H), 7.19 – 7.08 (m, 4H), 6.73 (dd, *J* = 7.2, 5.0 Hz, 1H), 4.52 (d, *J* = 13.2 Hz, 1H), 4.36 (dd, *J* = 9.9, 2.4 Hz, 1H), 3.70 (dt, *J* = 12.7, 3.0 Hz, 1H), 3.53 – 3.44 (m, 1H), 3.41 (d, *J* = 13.2 Hz, 1H), 3.04 – 2.92 (m, 1H), 2.92 – 2.80 (m, 1H), 2.59 – 2.45 (m, 1H), 2.38 (s, 3H), 2.33 (dd, *J* = 11.1, 3.2 Hz, 1H).

IR Spektrum:

gemessen mit einem FT-IR Spektrometer (Spectrum BX) mit ATR-Technik von 600-4000 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 0%-90%), 254nm

