

Wirkstoff: Olanzapin

CAS-Nr.: 132539-06-1

Summenformel: $C_{17}H_{20}N_4S$

Molare Masse: 312,4 g/mol

Charge: E171c

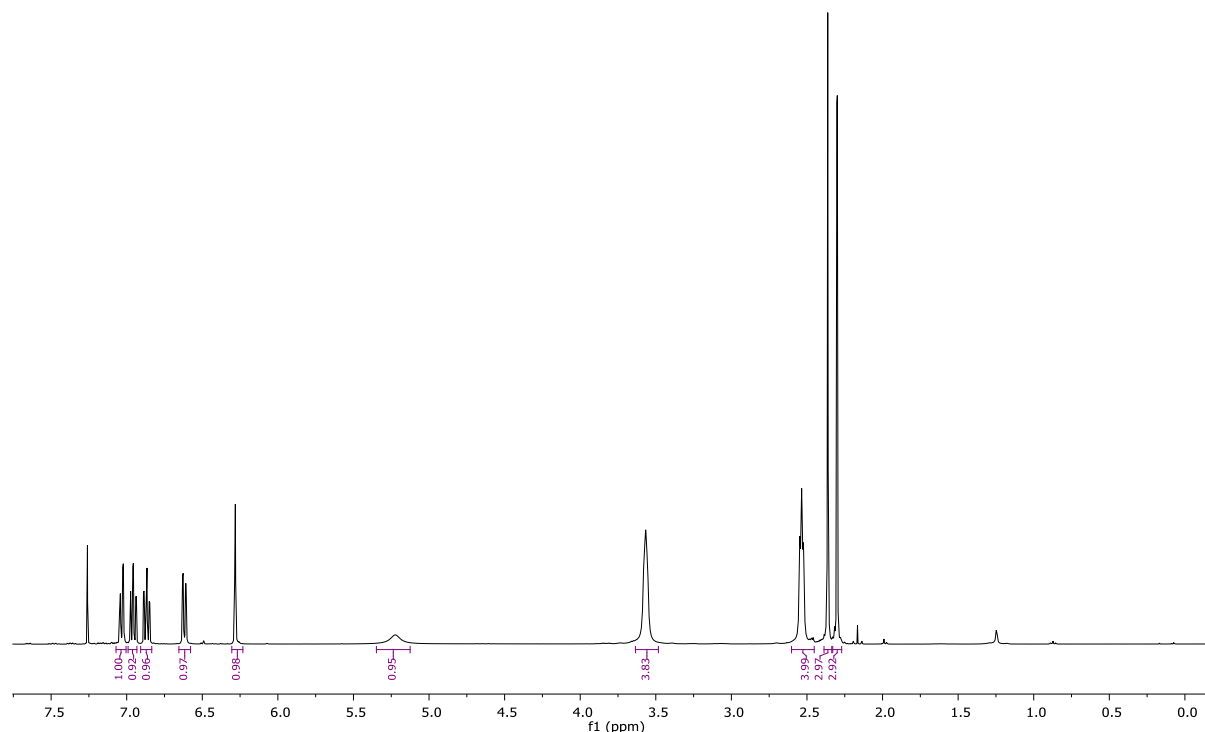
Herstellungsdatum: 20.11.2023

Analytik:

	Spezifikation	Analyse
Aussehen	Gelbes Pulver	Gelbes Pulver
Masse	MS(ESI): m/z : 313,1 $[M+H]^+$	MS(ESI): m/z : 313,0 $[M+H]^+$
Schmelzpunkt	189-195°C	188,3°C

1H -NMR Spektrum:

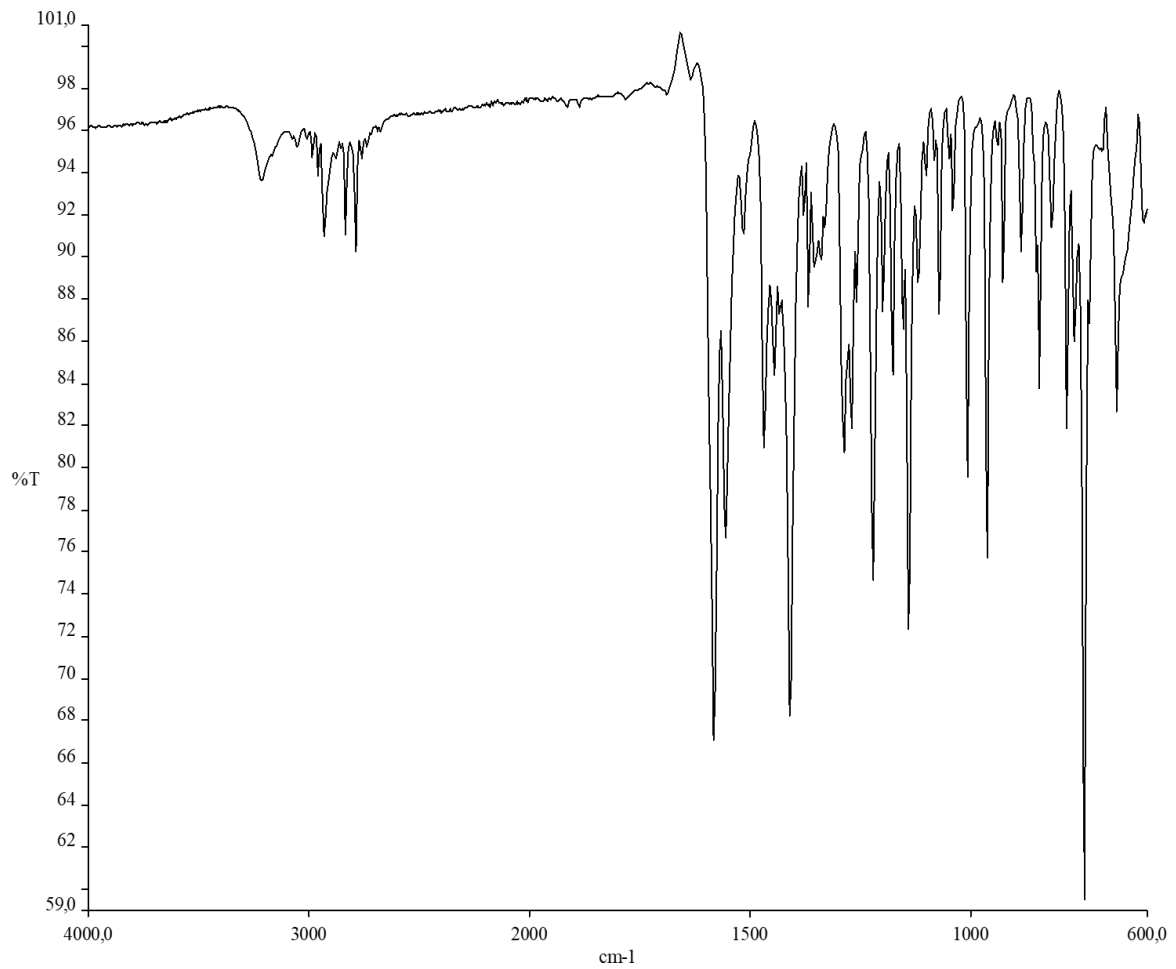
gemessen mit einem Bruker Avance 400 (1H : 400 MHz) Spektrometer



1H NMR (400 MHz, Chloroform-d) δ 7.03 (dd, J = 7.9, 1.6 Hz, 1H), 6.96 (td, J = 7.6, 1.5 Hz, 1H), 6.87 (td, J = 7.5, 1.6 Hz, 1H), 6.62 (dd, J = 7.8, 1.4 Hz, 1H), 6.28 (q, J = 1.2 Hz, 1H), 5.22 (s, 1H), 3.57 (t, J = 5.1 Hz, 4H), 2.54 (t, J = 5.0 Hz, 4H), 2.36 (s, 3H), 2.30 (d, J = 1.2 Hz, 3H).

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 0%-90%), 254nm

