

Wirkstoff: Zopiclon

CAS-Nr.: 43200-80-2

Summenformel: $C_{17}H_{17}ClN_6O_3$

Molare Masse: 388,8 g/mol

Charge: E65b

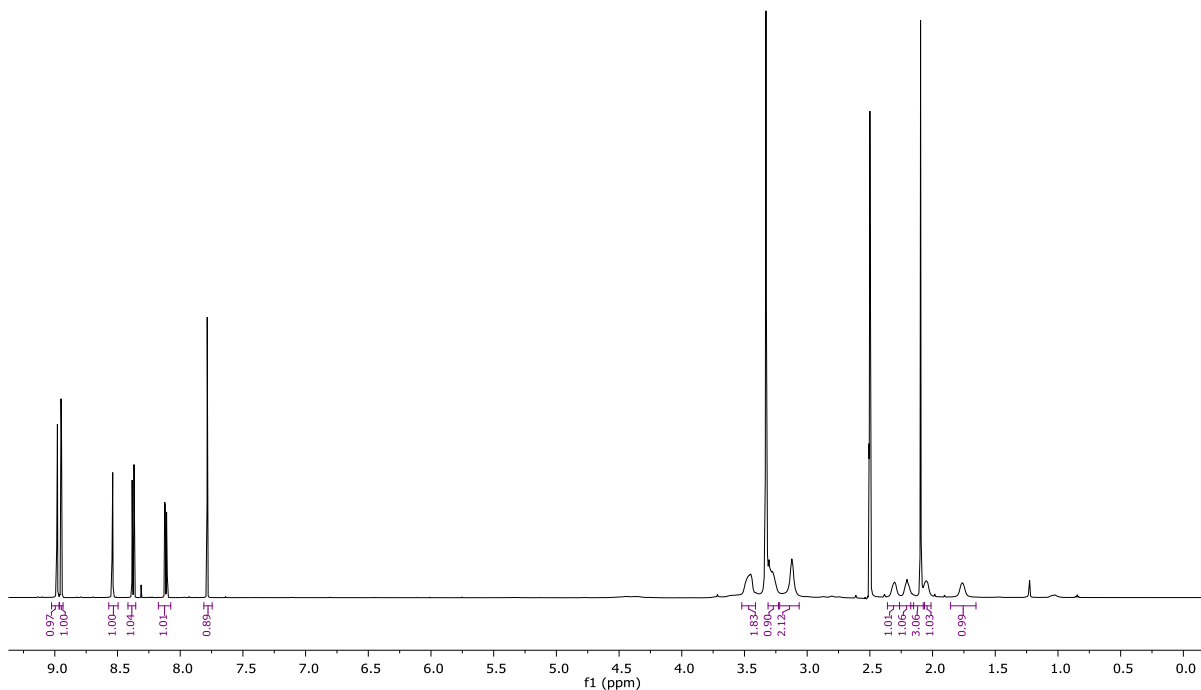
Herstellungsdatum: 02.11.2023

Analytik:

	Spezifikation	Analyse
Aussehen	Weißes bis schwach gelbliches Pulver	Weißes Pulver
Masse	MS(ESI): m/z : 389,1 $[M+H]^+$	MS(ESI): m/z : 389,1 $[M+H]^+$
Schmelzpunkt	173-177°C	174,4°C

1H -NMR Spektrum:

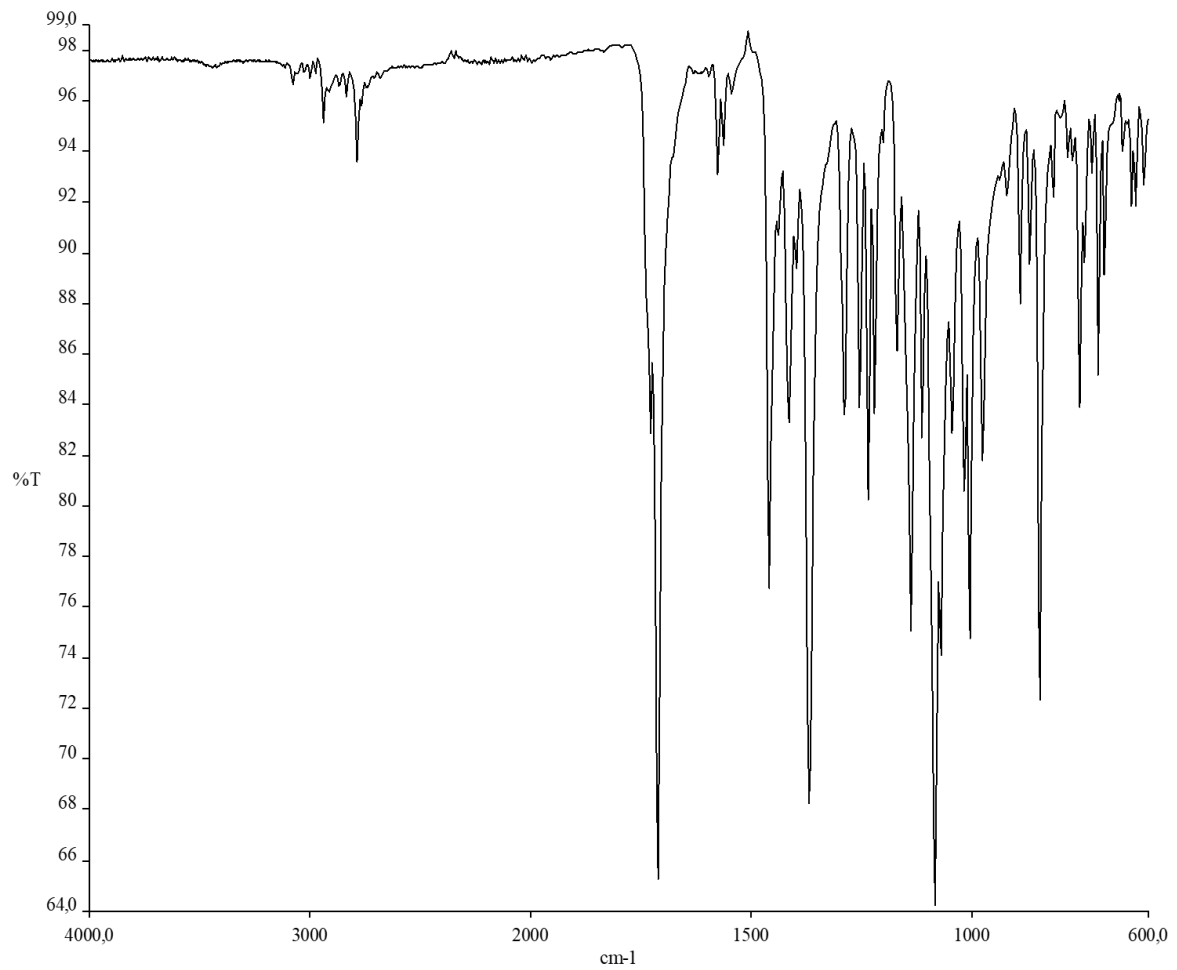
gemessen mit einem Bruker Avance 400 (1H : 400 MHz) Spektrometer



1H NMR (600 MHz, DMSO- d_6) δ 8.98 (d, J = 2.5 Hz, 1H), 8.95 (d, J = 2.6 Hz, 1H), 8.54 (dd, J = 2.6, 0.7 Hz, 1H), 8.38 (dd, J = 8.9, 0.6 Hz, 1H), 8.11 (dd, J = 8.9, 2.6 Hz, 1H), 7.78 (s, 1H), 3.52 – 3.41 (m, 2H), 3.31 – 3.23 (m, 1H), 3.12 (s, 2H), 2.30 (s, 1H), 2.26 – 2.15 (m, 1H), 2.10 (s, 3H), 2.07 – 2.01 (m, 1H), 1.76 (s, 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 0%-90%), 280nm

