

Wirkstoff: Venlafaxinhydrochlorid

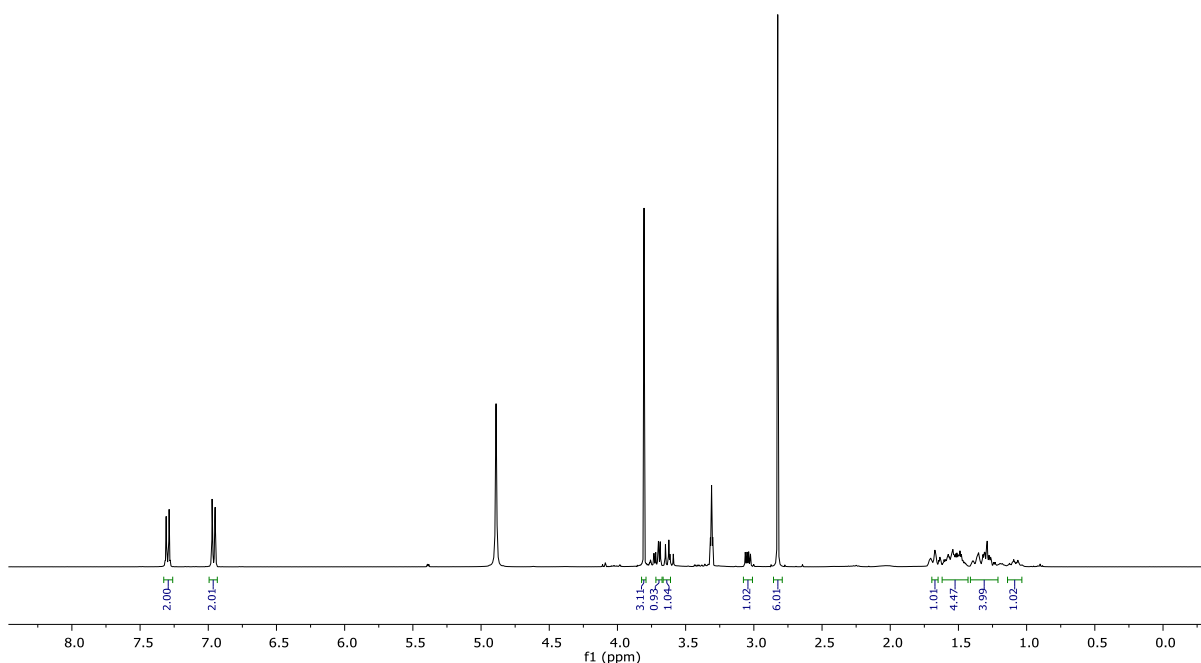
CAS-Nr.: 99300-78-4
Summenformel: $C_{17}H_{28}ClNO_2$
Molare Masse: 313,9 g/mol
Charge: E174c
Herstellungsdatum: 25.09.2023

Analytik:

	Spezifikation	Analyse
Aussehen	Weißes bis fast weißes Pulver	Weißes Pulver
Masse	MS(ESI): m/z : 278,2 $[M+H]^+$	MS(ESI): m/z : 278,1 $[M+H]^+$

1H -NMR Spektrum:

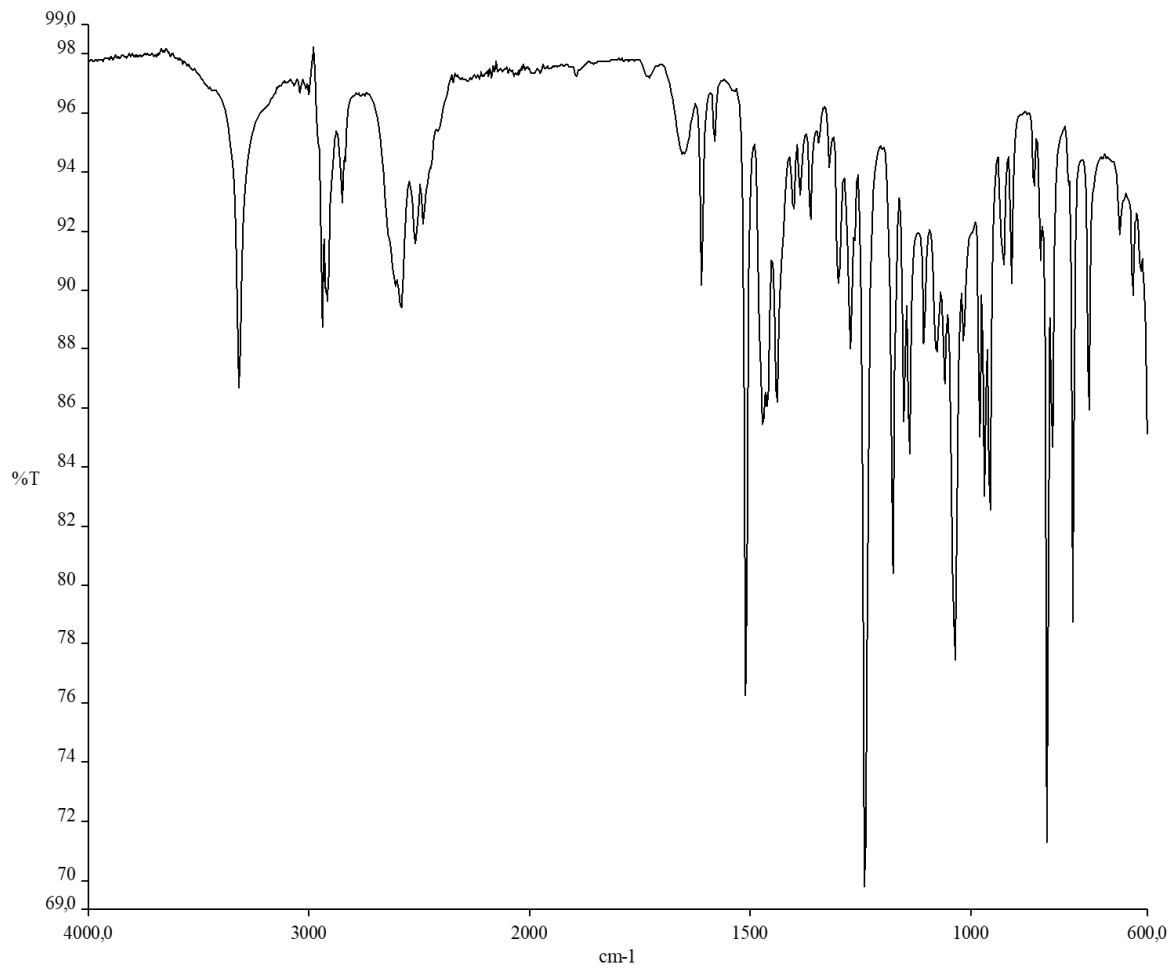
gemessen mit einem Bruker Avance 400 (1H : 400 MHz) Spektrometer



1H NMR (400 MHz, Methanol- d_4) δ 7.34 – 7.27 (m, 2H), 7.00 – 6.93 (m, 2H), 3.81 (s, 3H), 3.71 (dd, J = 13.2, 5.2 Hz, 1H), 3.62 (dd, J = 13.2, 10.0 Hz, 1H), 3.04 (dd, J = 10.0, 5.2 Hz, 1H), 2.82 (s, 6H), 1.71 – 1.65 (m, 1H), 1.65 – 1.43 (m, 4H), 1.42 – 1.15 (m, 4H), 1.14 – 1.01 (m, 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 5%-90%), 220 nm

