

Wirkstoff: Ambroxolhydrochlorid

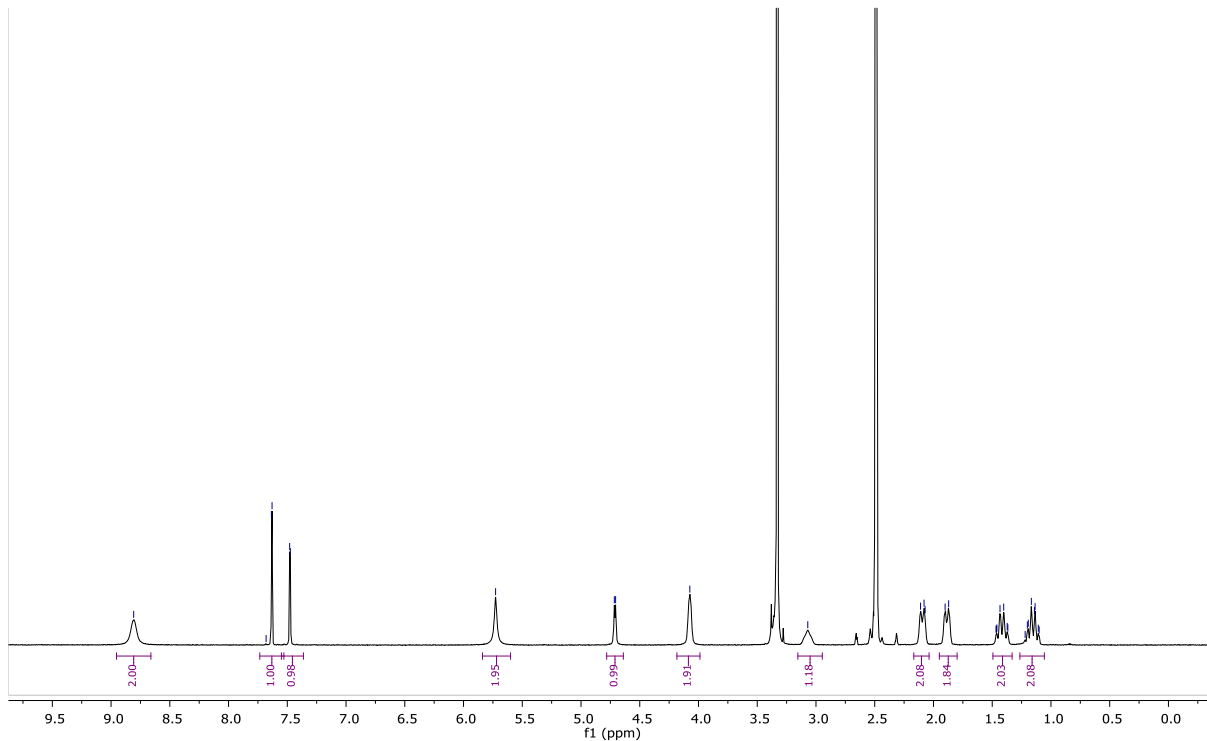
CAS-Nr.: 23828-92-4
 Summenformel: $C_{13}H_{19}Br_2ClN_2O$
 Molare Masse: 414,6 g/mol
 Charge: E37RS
 Herstellungsdatum: 15.12.2022

Analytik:

	Spezifikation	Analyse
Aussehen	Weißes bis gelbliches Pulver	Weißes Pulver
Masse	MS(ESI): m/z : 379,0 [M+H ⁺]	MS(ESI): m/z : 378,9 [M+H ⁺]
Schmelzpunkt	236-241°C	235,6°C

¹H-NMR Spektrum:

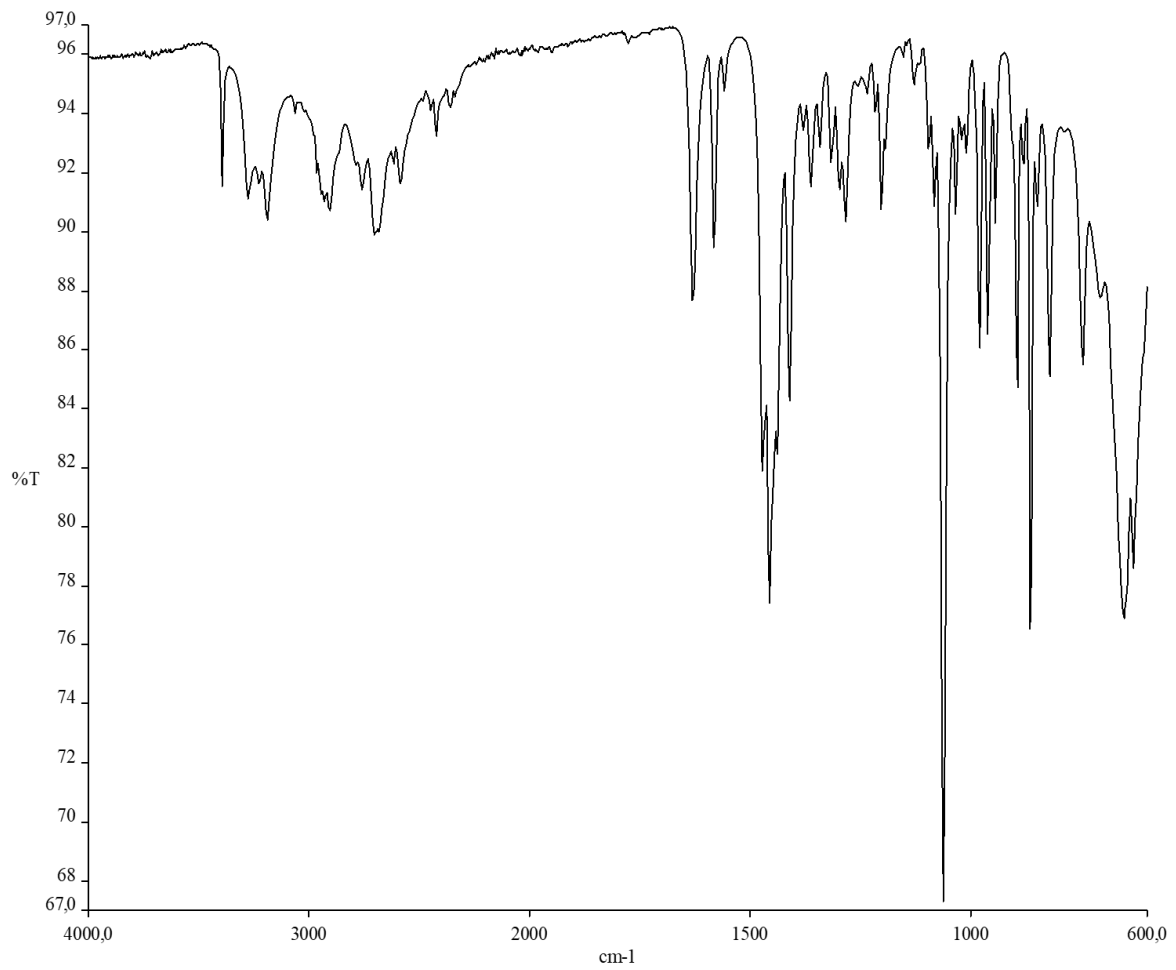
gemessen mit einem Bruker Avance 400 (¹H: 400 MHz) Spektrometer



¹H NMR (400 MHz, DMSO-*d*₆) δ 8.81 (s, 2H), 7.63 (d, J = 2.3 Hz, 1H), 7.48 (d, J = 2.3 Hz, 1H), 5.73 (s, 2H), 4.71 (d, J = 4.4 Hz, 1H), 4.07 (s, 2H), 3.15 – 2.95 (m, 1H), 2.09 (d, J = 12.0 Hz, 2H), 1.95 – 1.80 (m, 2H), 1.49 – 1.33 (m, 2H), 1.26 – 1.06 (m, 2H).

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

