

Wirkstoff: Piroxicam

CAS-Nr.: 36322-90-4

Summenformel: $C_{15}H_{13}N_3O_4S$

Molare Masse: 331,4 g/mol

Charge: E158b

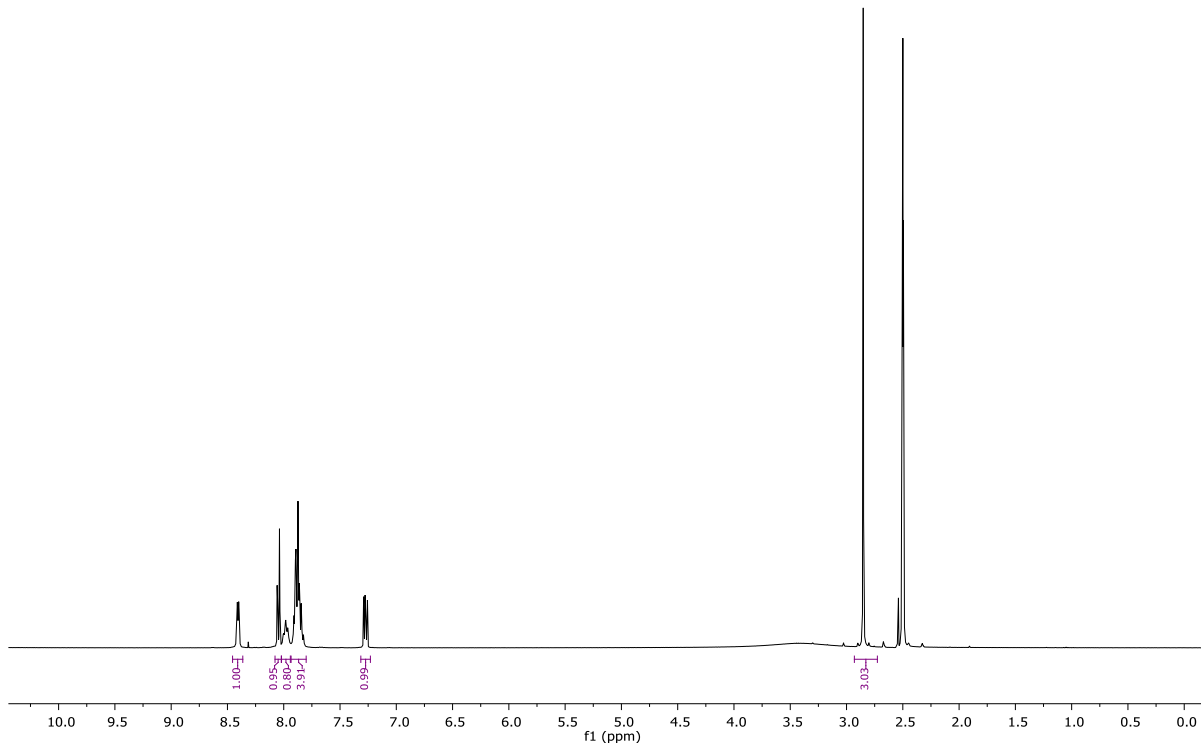
Herstellungsdatum: 02.03.2023

Analytik:

	Spezifikation	Analyse
Aussehen	Weißes bis schwach gelbes Pulver	Schwach gelbes Pulver
Masse	MS(ESI): m/z : 332,1 $[M+H^+]$	MS(ESI): m/z : 332,0 $[M+H^+]$
Schmelzpunkt	199-201°C	201,8°C

1H -NMR Spektrum:

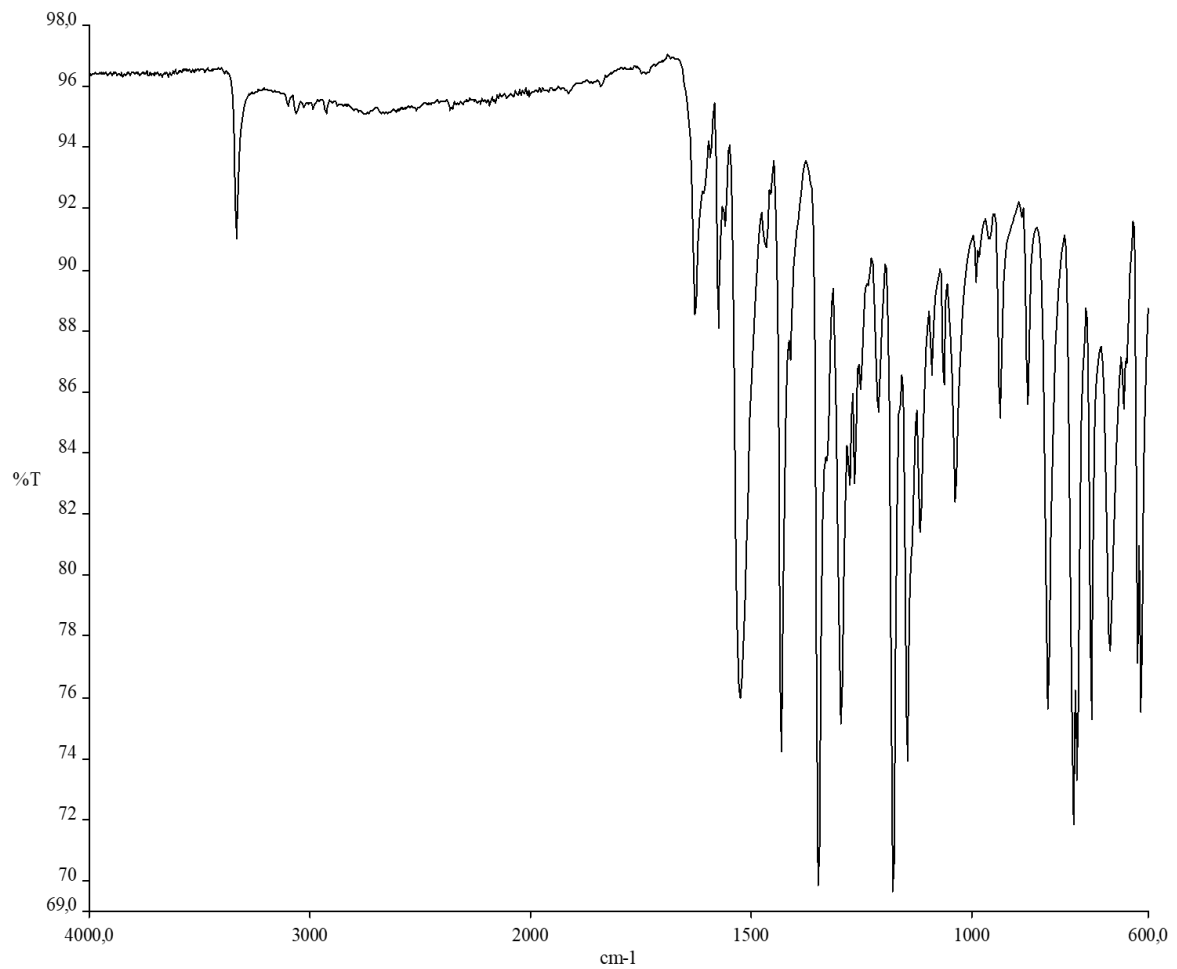
gemessen mit einem Bruker Avance 400 (1H : 400 MHz) Spektrometer



1H NMR (400 MHz, DMSO- d_6) δ 8.45 – 8.36 (m, 1H), 8.08 – 8.02 (m, 1H), 8.02 – 7.94 (m, 1H), 7.93 – 7.80 (m, 4H), 7.32 – 7.23 (m, 1H), 2.85 (s, 3H).

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%), 254nm

