

Wirkstoff: Phenprocoumon

CAS-Nr.: 435-97-2

Summenformel: $C_{18}H_{16}O_3$

Molare Masse: 280,3 g/mol

Charge: E97d

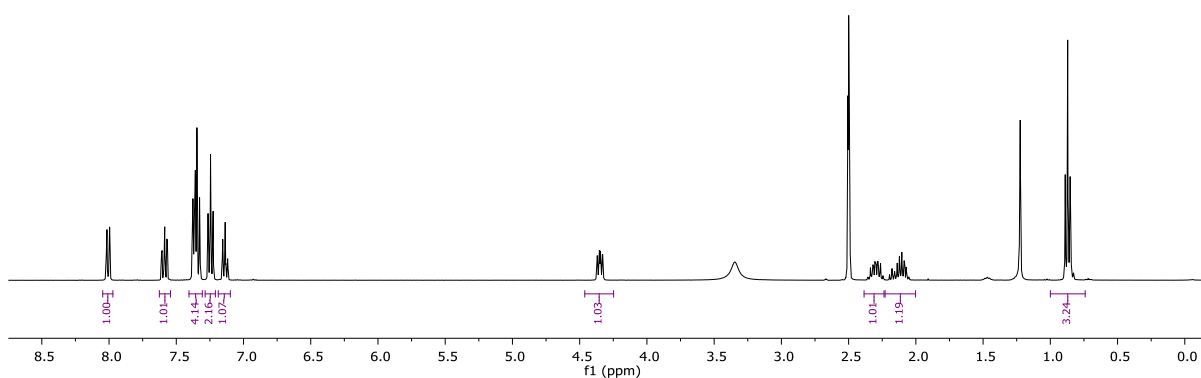
Herstellungsdatum: 23.08.2023

Analytik:

	Spezifikation	Analyse
Aussehen	Weißes Pulver	Weißes Pulver
Schmelzpunkt	179-180°C	177,9°C
Masse	MS(ESI): m/z : 281,1 $[M+H]^+$	MS(ESI): m/z : 281,0 $[M+H]^+$

1H -NMR Spektrum:

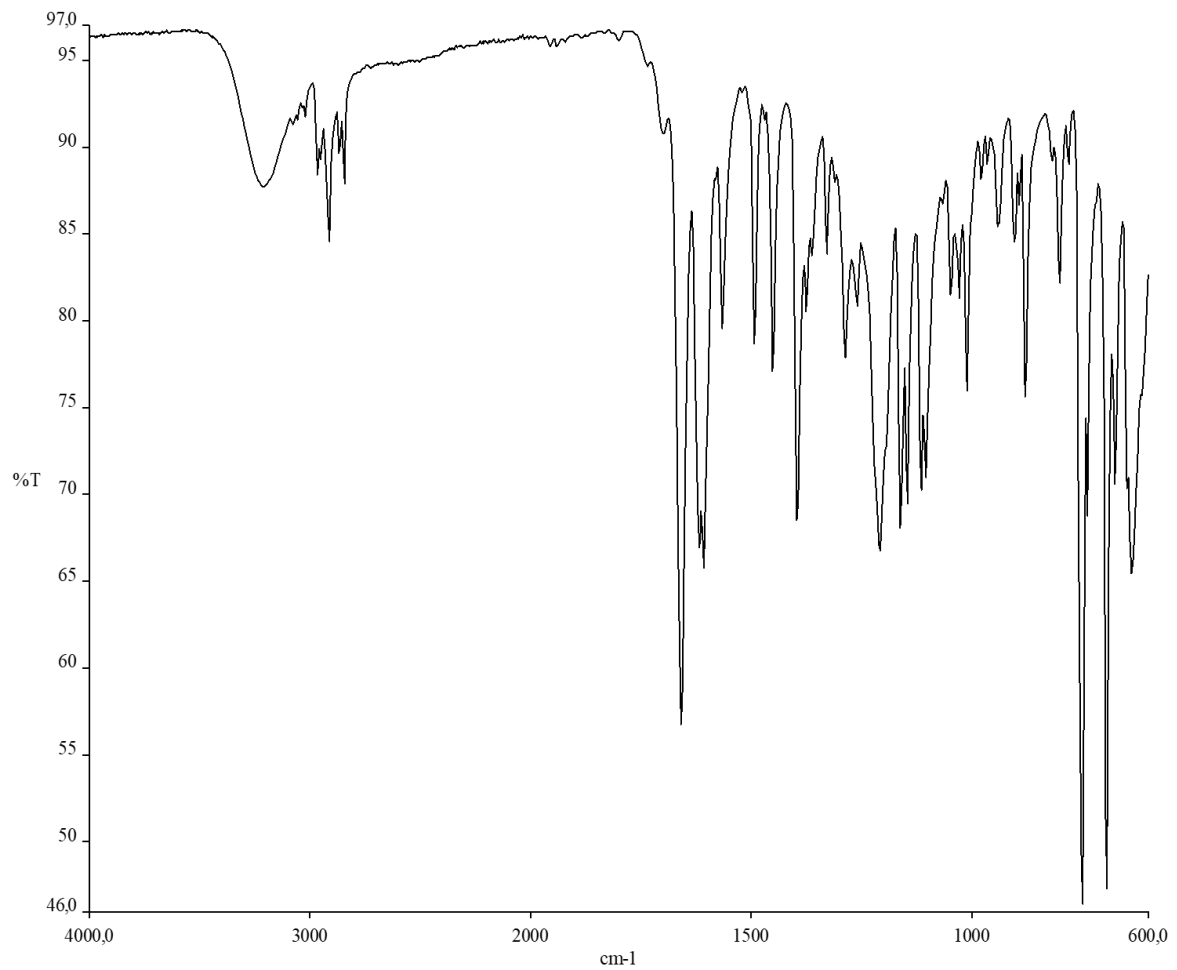
gemessen mit einem Bruker Avance 400 (1H : 400 MHz) Spektrometer



1H NMR (400 MHz, DMSO- d_6) δ 8.05 – 7.97 (m, 1H), 7.63 – 7.54 (m, 1H), 7.41 – 7.31 (m, 4H), 7.29 – 7.21 (m, 2H), 7.19 – 7.10 (m, 1H), 4.35 (dd, J = 9.5, 6.3 Hz, 1H), 2.39 – 2.24 (m, 1H), 2.23 – 2.00 (m, 1H), 0.87 (t, J = 7.3 Hz, 3H).

IR Spektrum:

gemessen mit einem FT-IR Spektrometer (Spectrum BX) mit ATR-Technik von $600\text{-}4500\text{cm}^{-1}$



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 5%-90%). 254nm

