

Wirkstoff: Naproxen

CAS-Nr.: 22204-53-1

Summenformel: $C_{14}H_{14}O_3$

Molare Masse: 230,3 g/mol

Charge: E34m

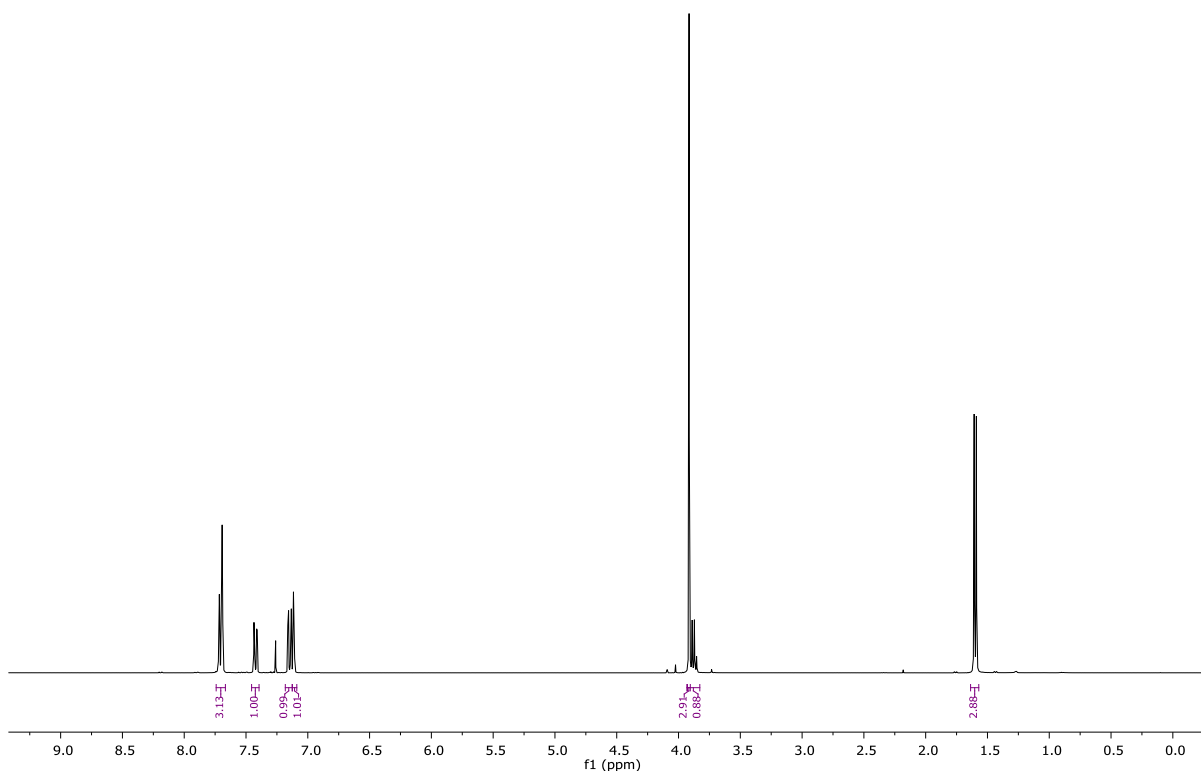
Herstellungsdatum: 02.02.2023

Analytik:

	Spezifikation	Analyse
Aussehen	Weißes kristallines Pulver	Weißes Pulver
Schmelzpunkt	154-158°C	157,7°C
Masse	MS(ESI): m/z : 230,9 $[M+H]^+$	MS(ESI): m/z : 230,9 $[M+H]^+$

1H -NMR Spektrum:

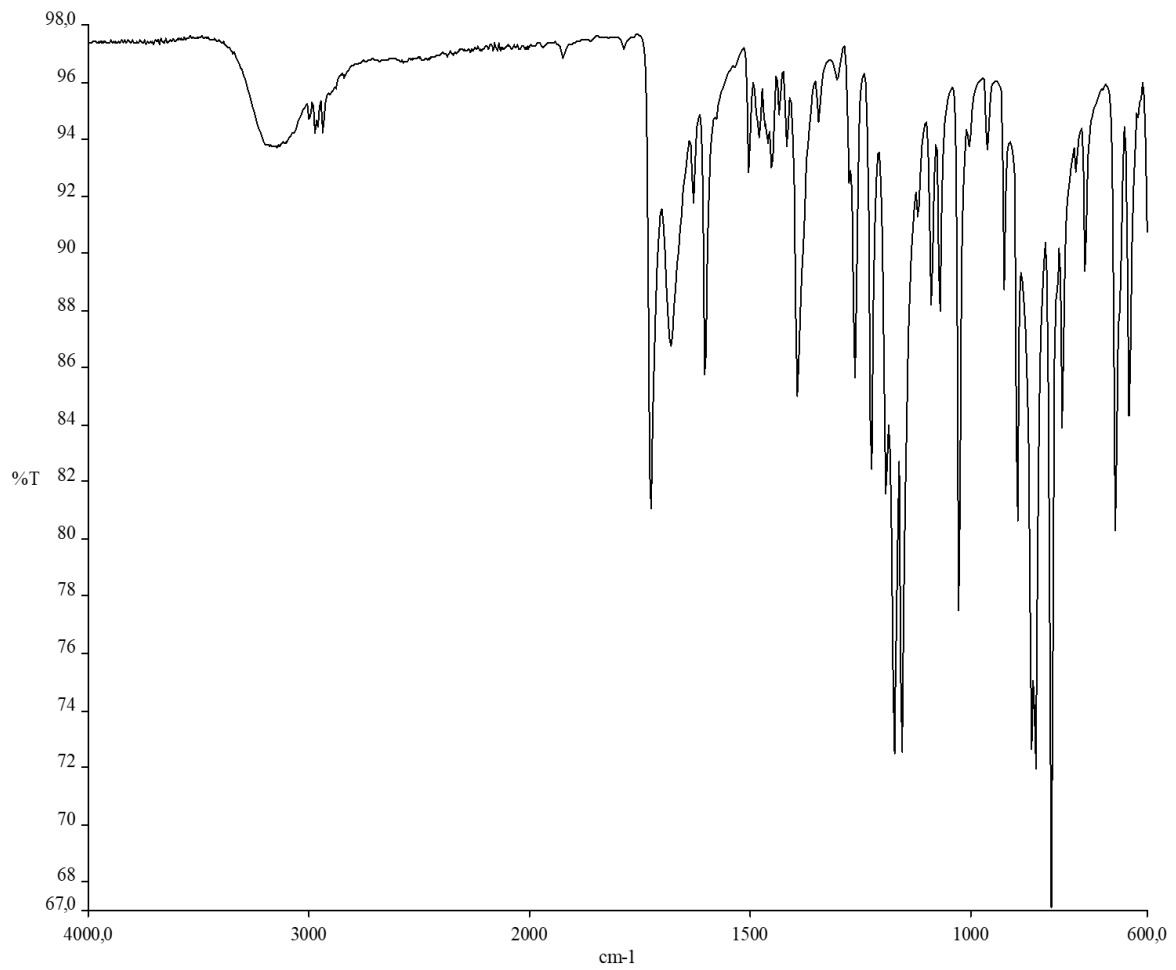
gemessen mit einem Bruker Avance 400 (1H : 400 MHz) Spektrometer



1H NMR (400 MHz, Chloroform- d) δ 7.74 – 7.67 (m, 3H), 7.42 (dd, J = 8.5, 1.9 Hz, 1H), 7.15 (dd, J = 8.9, 2.5 Hz, 1H), 7.11 (d, J = 2.5 Hz, 1H), 3.91 (s, 3H), 3.88 (q, J = 7.2 Hz, 1H), 1.60 (d, J = 7.2 Hz, 3H).

IR Spektrum:

gemessen mit einem FT-IR Spektrometer (FT/IR-4100 Jasco) von $400\text{-}4000\text{cm}^{-1}$



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 5%-90%), 254nm

