

Analysenergebnisse



Friedrich-Alexander-Universität
Erlangen-Nürnberg

Wirkstoff: Bezafibrat

CAS-Nr.: 41859-67-0

Summenformel: C₁₉H₂₀ClNO₄

Molare Masse: 361,8 g/mol

Charge: E181d

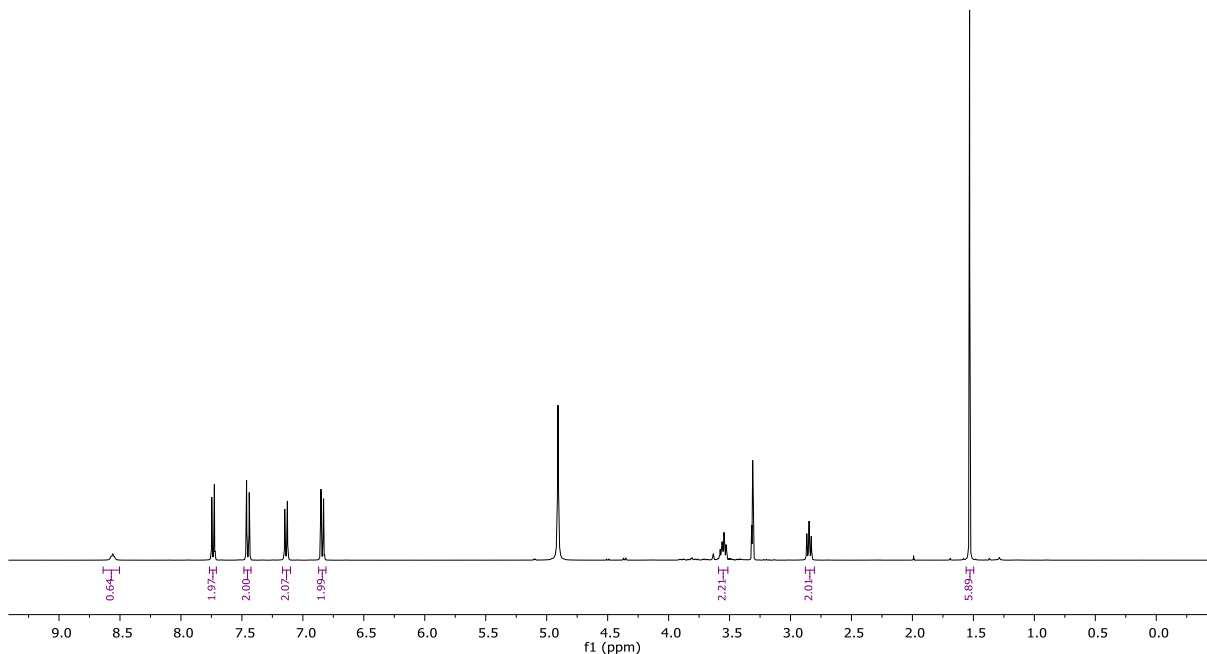
Herstellungsdatum: 21.11.2023

Analytik:

	Spezifikation	Analyse
Aussehen	Weißes Pulver	Weißes Pulver
Masse	MS(ESI): m/z : 362,1 [M+H ⁺]	MS(ESI): m/z : 362,0 [M+H ⁺]
Schmelzpunkt	186°C	184,4°C

¹H-NMR Spektrum:

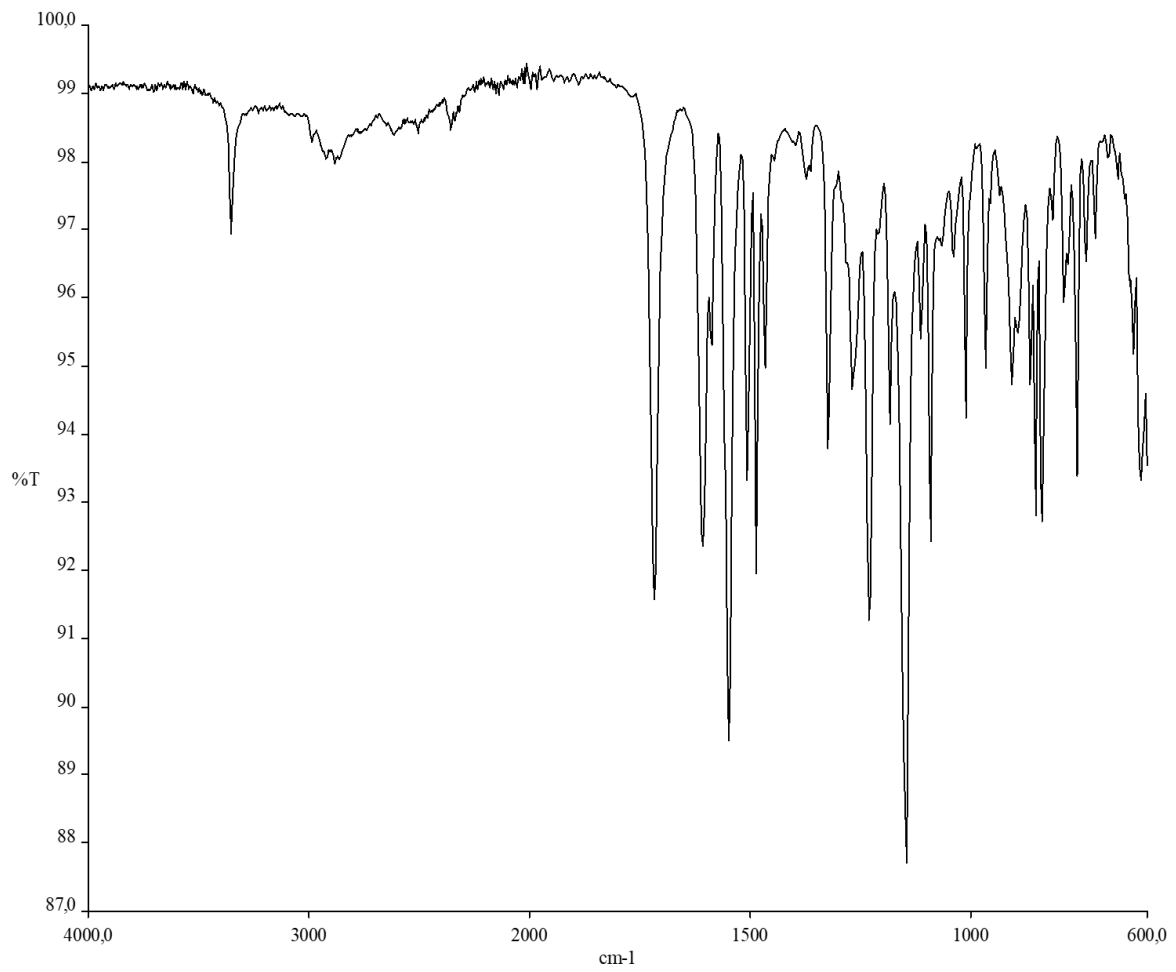
gemessen mit einem Bruker Avance 400 (¹H: 400 MHz) Spektrometer



¹H NMR (400 MHz, Methanol-d₄) δ 8.56 (t, J = 5.9 Hz, 1H), 7.77 – 7.71 (m, 2H), 7.48 – 7.43 (m, 2H), 7.17 – 7.10 (m, 2H), 6.87 – 6.81 (m, 2H), 3.59 – 3.51 (m, 2H), 2.85 (t, J = 7.4 Hz, 2H), 1.53 (s, 6H).

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

