

Wirkstoff: Spironolacton

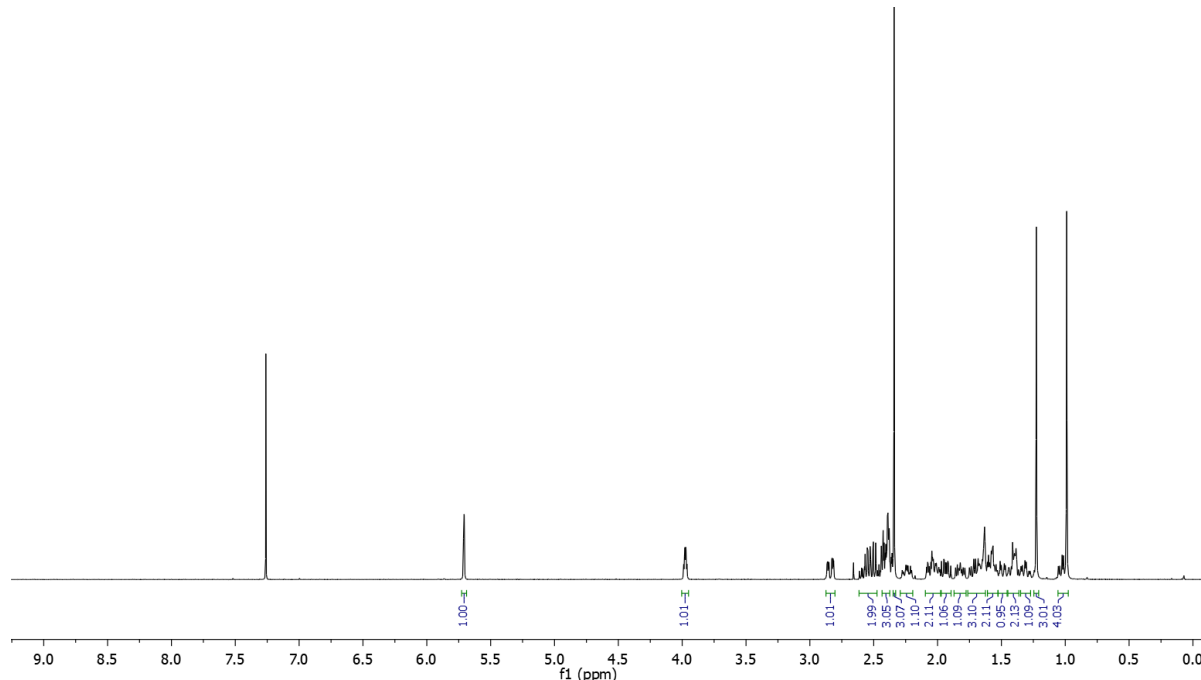
CAS-Nr.: 52-01-7
 Summenformel: $C_{24}H_{32}O_4S$
 Molare Masse: $416,6 \text{ g} \cdot \text{mol}^{-1}$
 Charge: E7k
 Herstellungsdatum: 28.08.2023

Analytik:

	Spezifikation	Analyse
Aussehen	Weißes bis gelblich weißes Pulver	Weißes Pulver
Masse	MS(ESI): m/z : 341,2 [M-SAc] ⁺	MS(ESI): m/z : 341,1 [M-SAc] ⁺
Schmelzpunkt	198 – 209 °C	208,2 °C

¹H-NMR Spektrum:

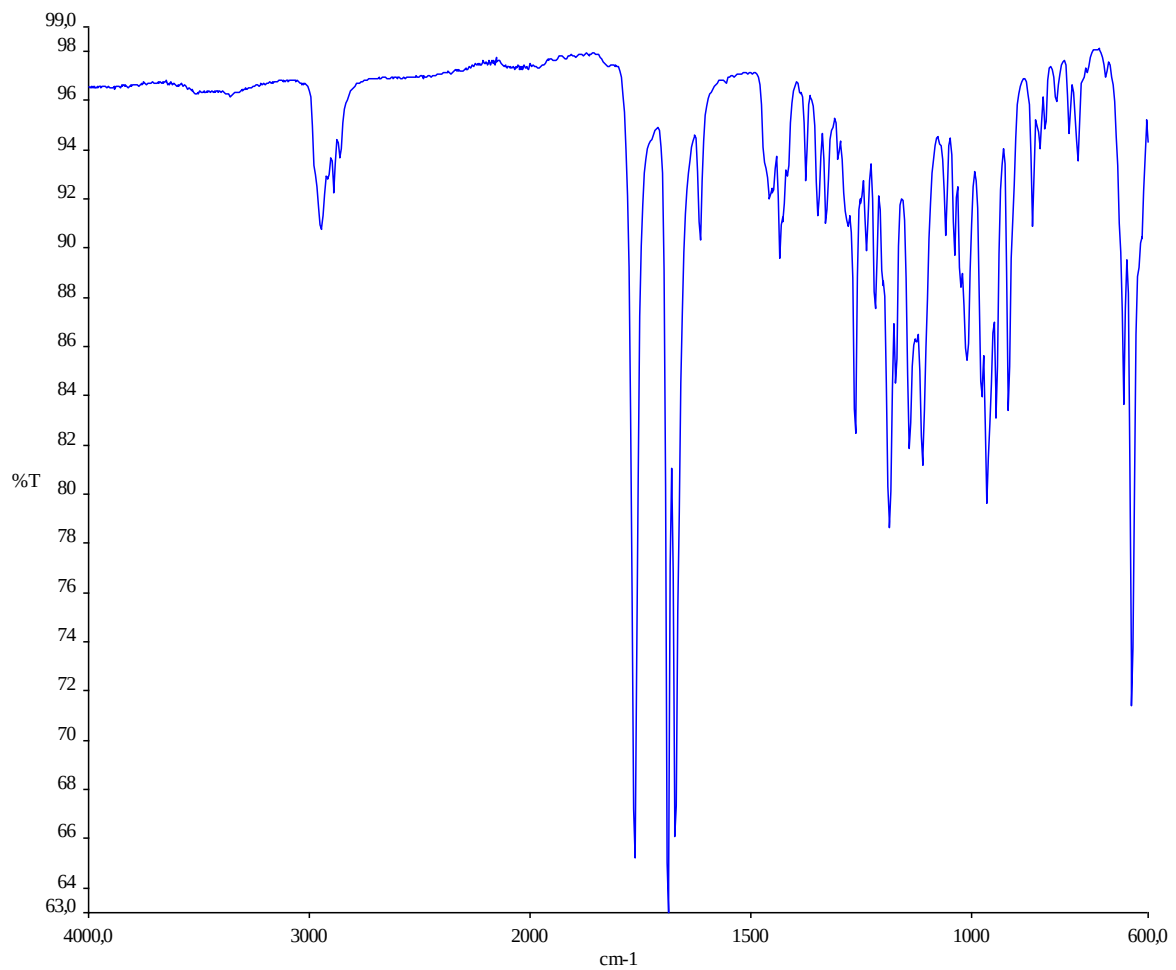
gemessen mit einem Bruker Avance 400 (¹H: 400 MHz) Spektrometer



¹H NMR (400 MHz, Chloroform-d) δ 5.81 – 5.63 (m, 1H), 4.11 – 3.83 (m, 1H), 2.84 (ddd, J = 14.8, 4.2, 1.9 Hz, 1H), 2.68 – 2.32 (m, 5H), 2.34 (s, 3H), 2.30 – 2.16 (m, 1H), 2.11 – 1.97 (m, 2H), 1.93 (ddd, J = 12.9, 9.2, 7.2 Hz, 1H), 1.87 – 1.77 (m, 1H), 1.77 – 1.62 (m, 3H), 1.61 – 1.52 (m, 1H), 1.52 – 1.46 (m, 1H), 1.46 – 1.36 (m, 2H), 1.31 (td, J = 12.3, 4.1 Hz, 1H), 1.26 – 1.20 (m, 3H), 1.03 (dd, J = 11.7, 4.5 Hz, 1H), 1.00 – 0.95 (m, 4H).

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 5%-90%), 254nm

