

Wirkstoff: Albendazol

CAS-Nr.: 54965-21-8

Summenformel: $C_{12}H_{15}N_3O_2S$

Molare Masse: $265,33 \text{ g}\cdot\text{mol}^{-1}$

Charge: E228a

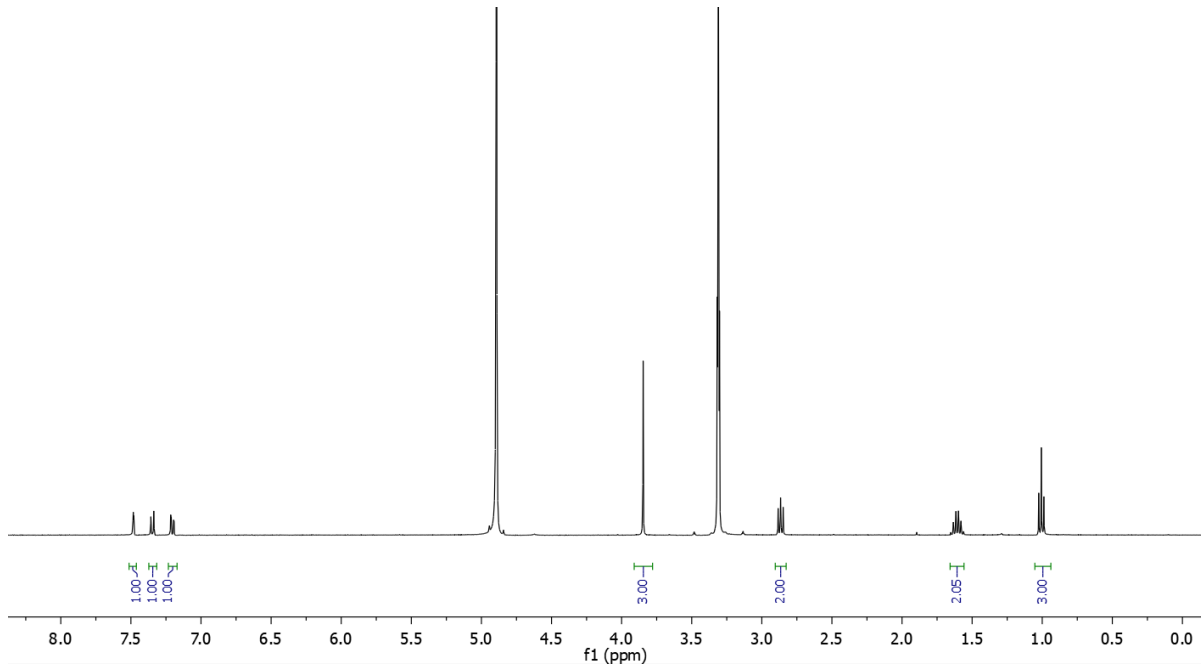
Herstellungsdatum: 03.02.2025

Analytik:

	Spezifikation	Analyse
Aussehen	Weißes Pulver	Weißes Pulver
Masse	MS(ESI): m/z : 265,3 $[M+H]^+$	MS(ESI): m/z : 266,0 $[M+H]^+$
Schmelzpunkt	208-215 °C	208,3 °C

^1H -NMR Spektrum:

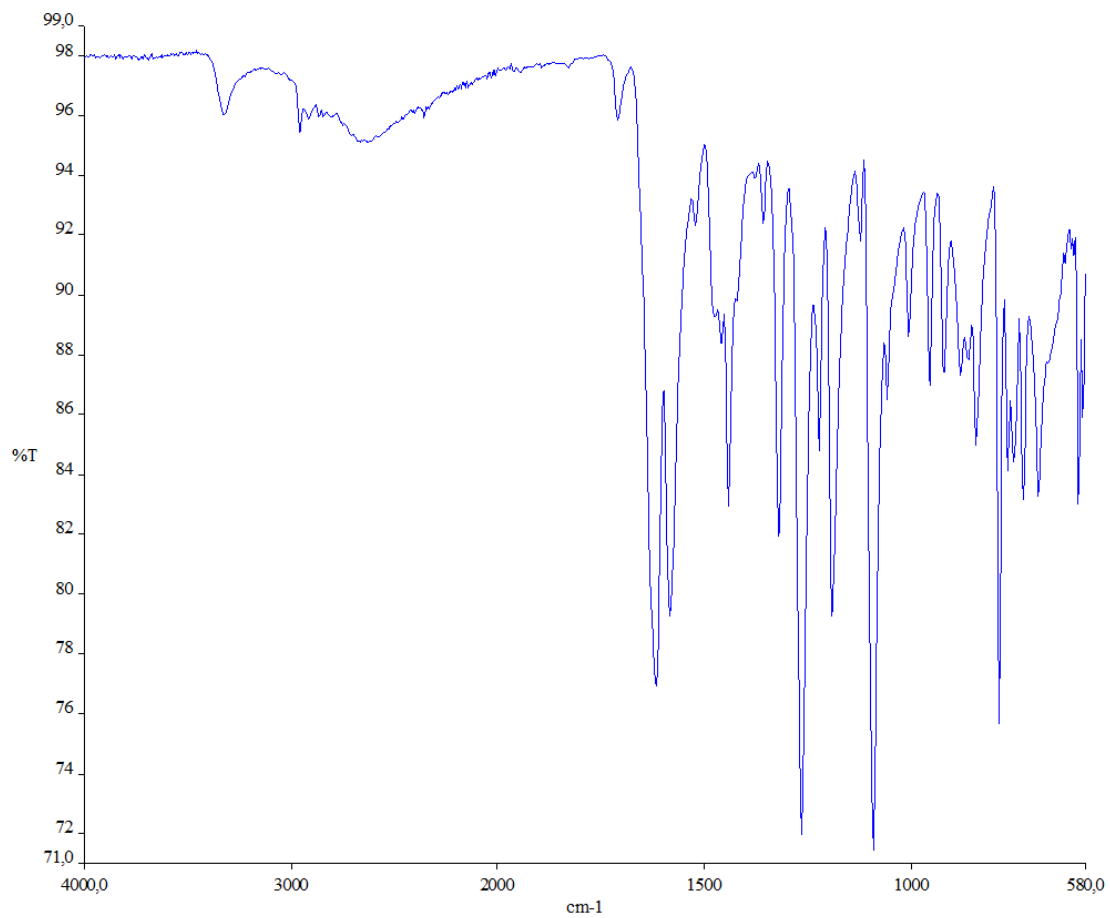
gemessen mit einem Bruker Avance 400 (^1H : 400 MHz) Spektrometer



^1H NMR (400 MHz, Methanol- d_4) δ 7.48 (dd, $J = 1.7, 0.6 \text{ Hz}$, 1H), 7.35 (dd, $J = 8.3, 0.6 \text{ Hz}$, 1H), 7.20 (dd, $J = 8.3, 1.7 \text{ Hz}$, 1H), 3.85 (s, 3H), 2.93 – 2.80 (m, 2H), 1.61 (h, $J = 7.3 \text{ Hz}$, 2H), 1.01 (t, $J = 7.4 \text{ Hz}$, 3H).

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

