

Wirkstoff: Pantoprazol-Na x 1,5 H₂O

CAS-Nr.: 164579-32-3

Summenformel: C₁₆H₁₄F₂N₃NaO₄S x H₂O

Molare Masse: 432,4 g·mol⁻¹

Charge: L45m

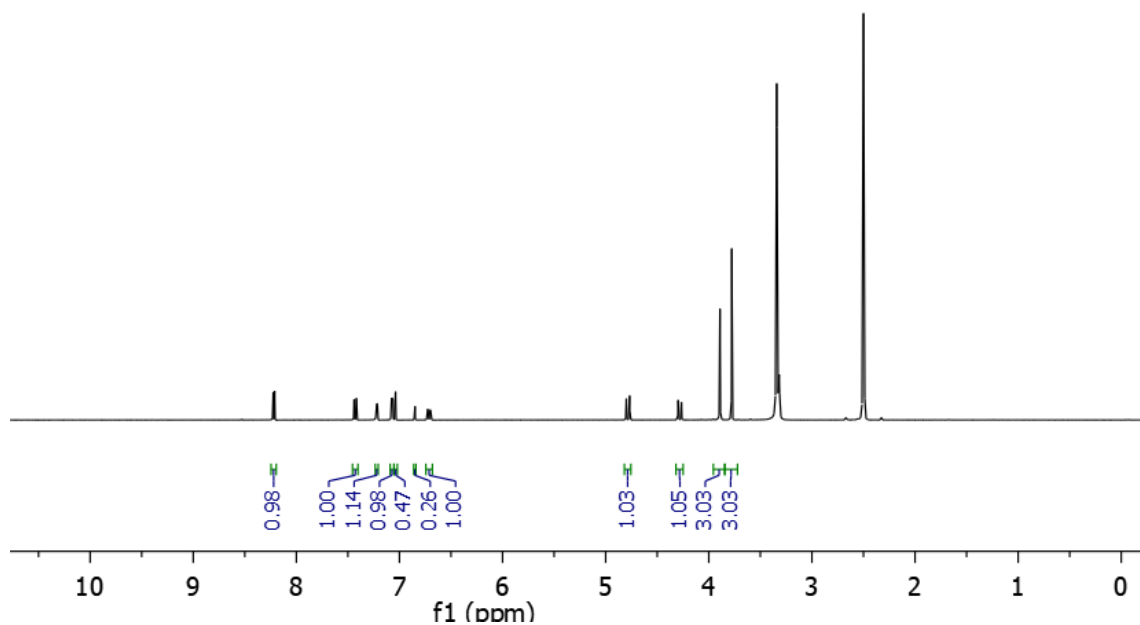
Herstellungsdatum: 08.01.2025

Analytik:

	Spezifikation	Analyse
Aussehen	Weißes Pulver	Weißes Pulver
Masse	MS(ESI): m/z : 384,1 [M+H ⁺]	MS(ESI): m/z : 384,03 [M+H ⁺]
Schmelzpunkt	161-165 °C	163,2 °C

¹H-NMR Spektrum:

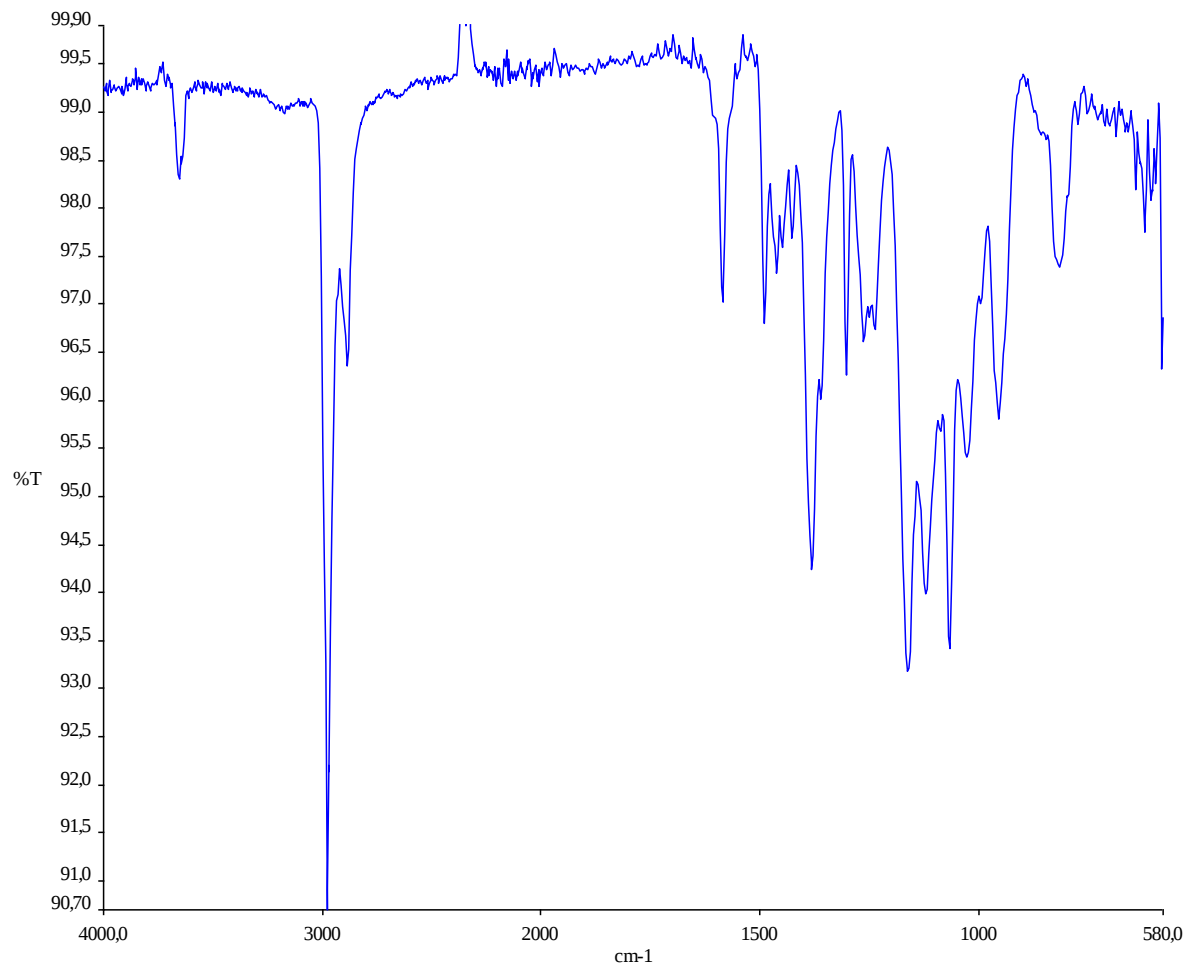
gemessen mit einem Bruker Avance 400 (¹H: 400 MHz) Spektrometer



¹H NMR (400 MHz, DMSO-*d*₆) δ 8.22 (d, J = 5.5 Hz, 1H), 7.43 (d, J = 8.6 Hz, 1H), 7.24 – 7.21 (m, 1H), 7.07 (d, J = 5.5 Hz, 1H), 7.07 (t, J = 75.8 Hz, 1H), 6.71 (dd, J = 8.6, 2.4 Hz, 1H), 4.78 (d, J = 12.8 Hz, 1H), 4.28 (d, J = 12.8 Hz, 1H), 3.89 (s, 3H), 3.78 (s, 3H).

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

