

Wirkstoff: Sumatriptan

CAS-Nr.: 103628-48-4

Summenformel: $C_{14}H_{21}N_3O_2S$

Molare Masse: 295,40 g·mol⁻¹

Charge: E224b

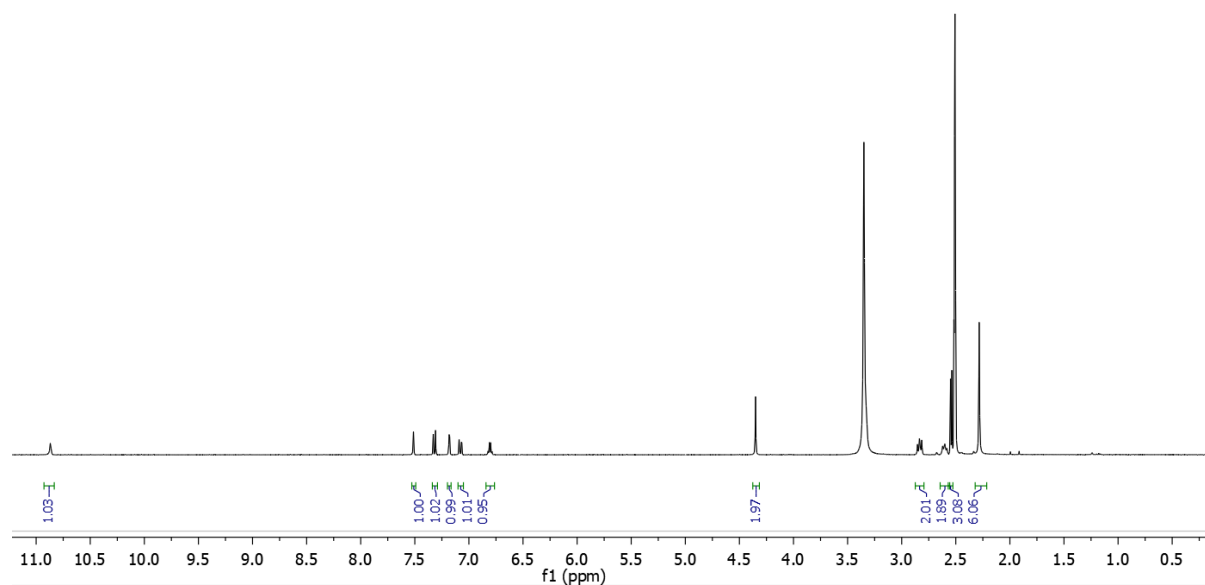
Herstellungsdatum: 08.11.2024

Analytik:

	Spezifikation	Analyse
Aussehen	Weißes Pulver	Weißes Pulver
Masse	MS(ESI): m/z : 296,4 [M+H ⁺]	MS(ESI): m/z : 296,0 [M+H ⁺]
Schmelzpunkt	169-171 °C	166 °C

¹H-NMR Spektrum:

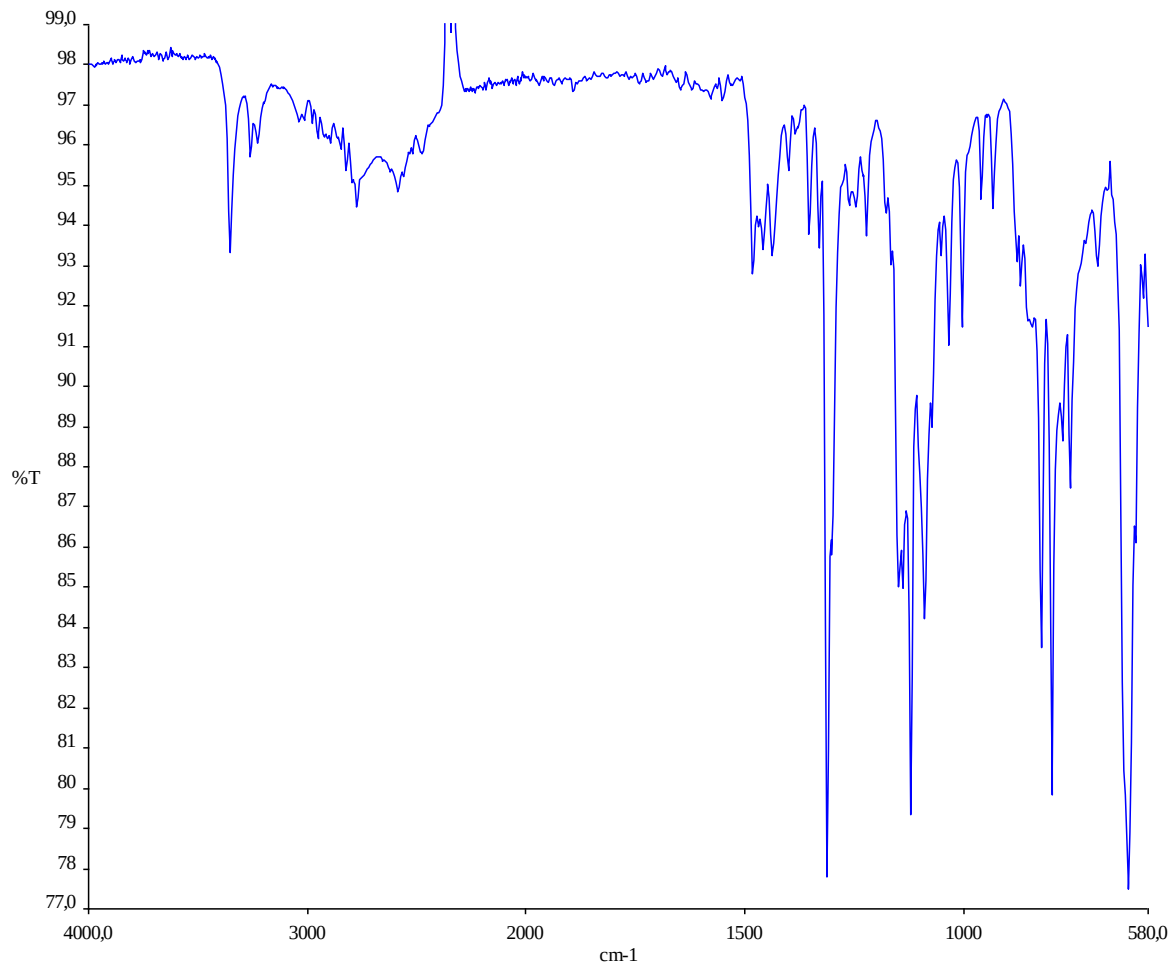
gemessen mit einem Bruker Avance 400 (¹H: 400 MHz) Spektrometer



¹H NMR (400 MHz, DMSO-*d*₆) δ 10.87 (d, J = 2.4 Hz, 1H), 7.58 – 7.47 (m, 1H), 7.33 (s, 1H), 7.18 (d, J = 2.3 Hz, 1H), 7.08 (dd, J = 8.4, 1.6 Hz, 1H), 6.80 (q, J = 4.9 Hz, 1H), 4.35 (s, 2H), 2.88 – 2.74 (m, 2H), 2.61 (d, J = 8.3 Hz, 2H), 2.59 – 2.50 (m, 3H), 2.28 (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

