

Wirkstoff: Fluconazol

CAS-Nr.: 86386–73–4

Summenformel: C₁₃H₁₂F₂N₆O

Molare Masse: 306,3 g/mol

Charge: E80e

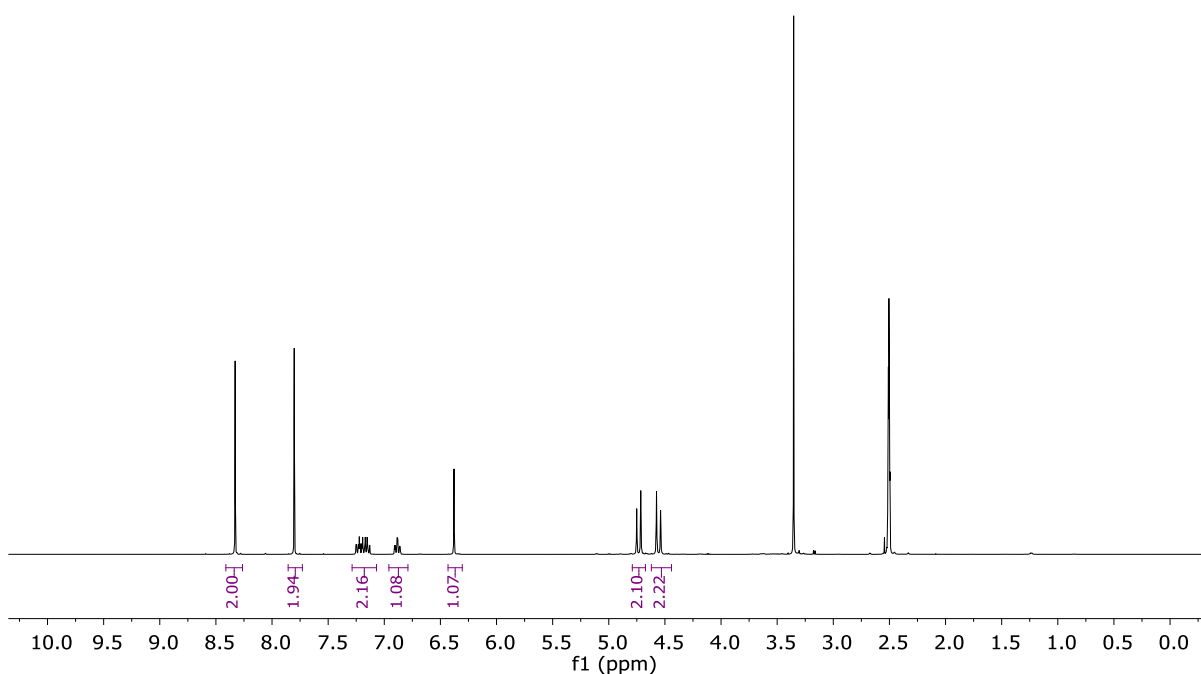
Herstellungsdatum: 13.04.2023

Analytik:

	Spezifikation	Analyse
Aussehen	Weißes bis fast weißes kristallines Pulver	Weißes Pulver
Masse	MS(ESI): m/z : 307,1 [M+H ⁺]	MS(ESI): m/z : 307,0 [M+H ⁺]
Schmelzpunkt	138-142°C	138,2°C

¹H-NMR Spektrum:

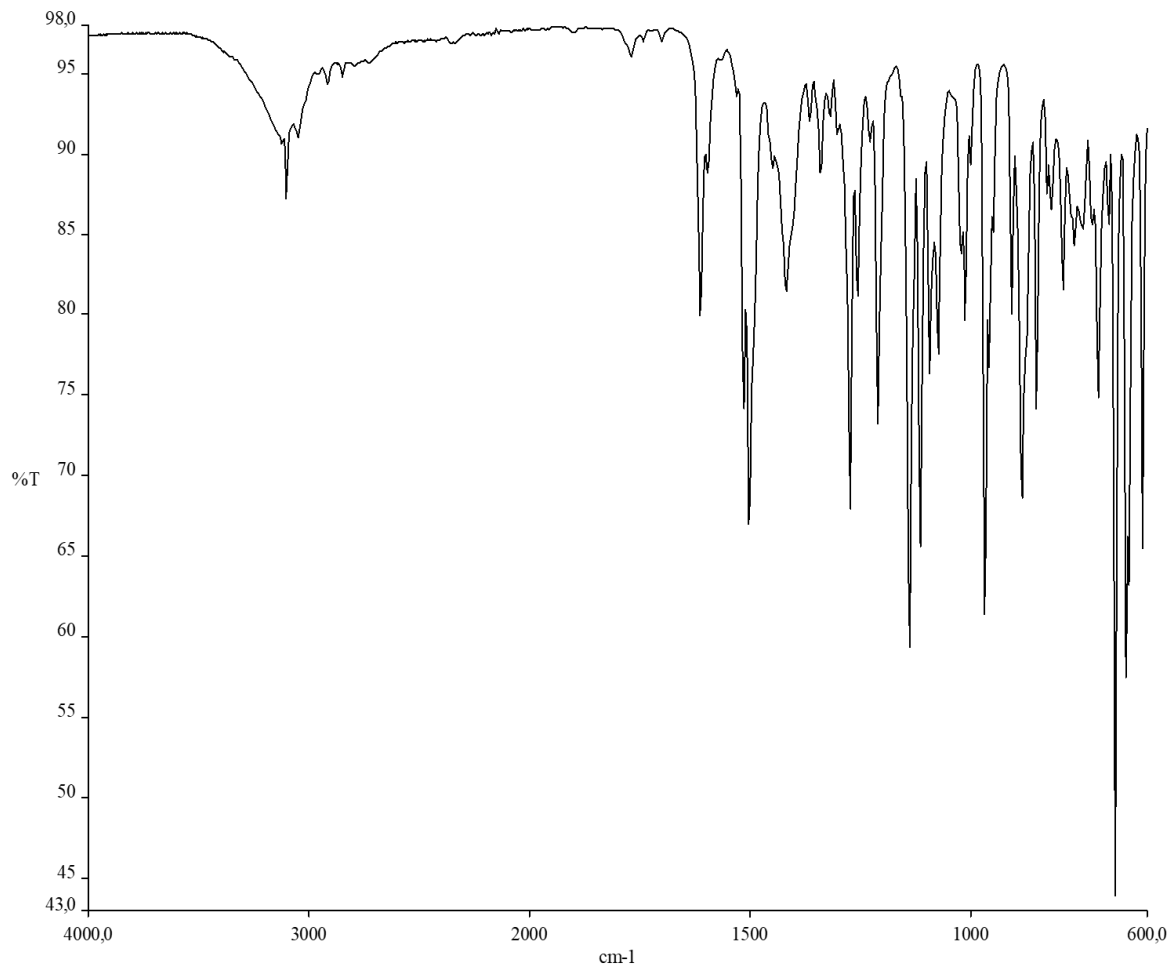
gemessen mit einem Bruker Avance 400 (¹H: 400 MHz) Spektrometer



¹H NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 8.33 (s, 2H), 7.80 (s, 2H), 7.29 – 7.07 (m, 2H), 6.96 – 6.79 (m, 1H), 6.38 (s, 1H), 4.73 (d, J = 14.5 Hz, 2H), 4.56 (d, J = 14.4 Hz, 2H).

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

