

Analysenergebnisse



Friedrich-Alexander-Universität
Erlangen-Nürnberg

Wirkstoff: Flucloxacillin-Na x H₂O

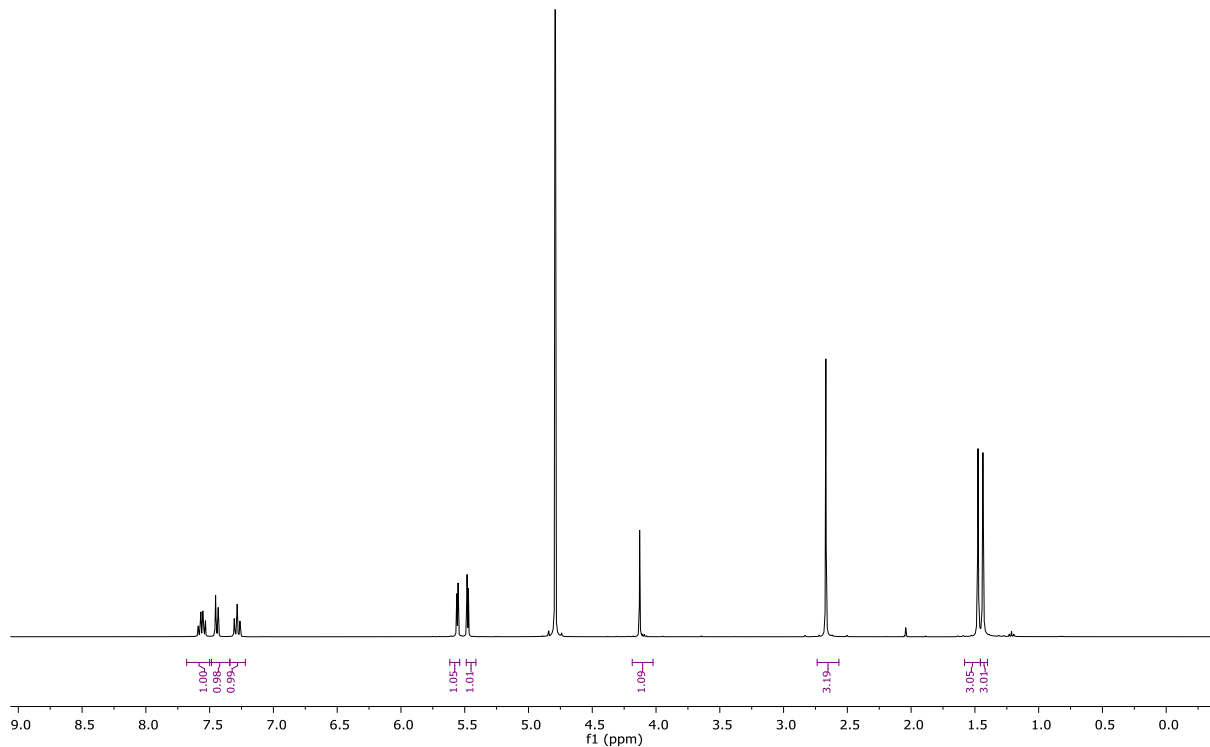
CAS-Nr.: 1847-24-1
Summenformel: C₁₉H₁₆ClFN₃NaO₅S · H₂O
Molare Masse: 493,9 g/mol
Charge: L128b
Herstellungsdatum: 26.09.2022

Analytik:

	Spezifikation	Analyse
Aussehen	weißes bis fast weißes, kristallines Pulver	Weißes Pulver
Masse	MS(ESI): m/z : 454,0[M+H ⁺]	MS(ESI): m/z : 454,0 [M+H ⁺]

¹H-NMR Spektrum:

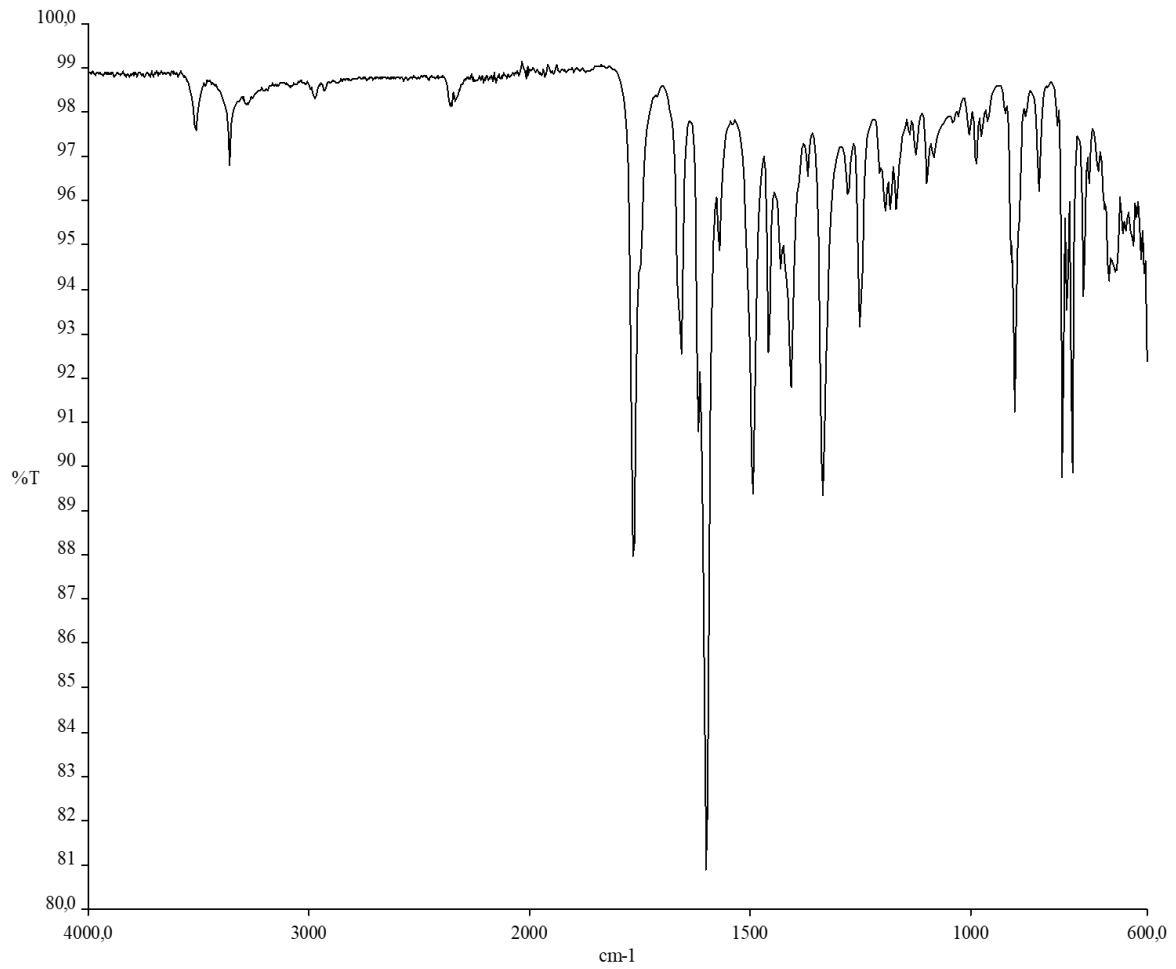
gemessen mit einem Bruker Avance 400 (¹H: 400 MHz) Spektrometer



¹H NMR (400 MHz, Deuterium Oxide) δ 7.68 – 7.49 (m, 1H), 7.50 – 7.34 (m, 1H), 7.34 – 7.22 (m, 1H), 5.56 (d, J = 4.1 Hz, 1H), 5.48 (d, J = 4.1 Hz, 1H), 4.13 (s, 1H), 2.67 (s, 3H), 1.48 (s, 3H), 1.44 (s, 3H).

IR Spektrum:

gemessen mit einem FT-IR Spektrometer (Spectrum BX) mit ATR-Technik von 600-4500 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 0%-90%), 254nm

