

Analysenergebnisse



Friedrich-Alexander-Universität
Erlangen-Nürnberg

Wirkstoff: Losartan-Kalium

CAS-Nr.: 124750-99-8

Summenformel: C₂₂H₂₂ClKN₆O

Molare Masse: 461,0 g/mol

Charge: E3j

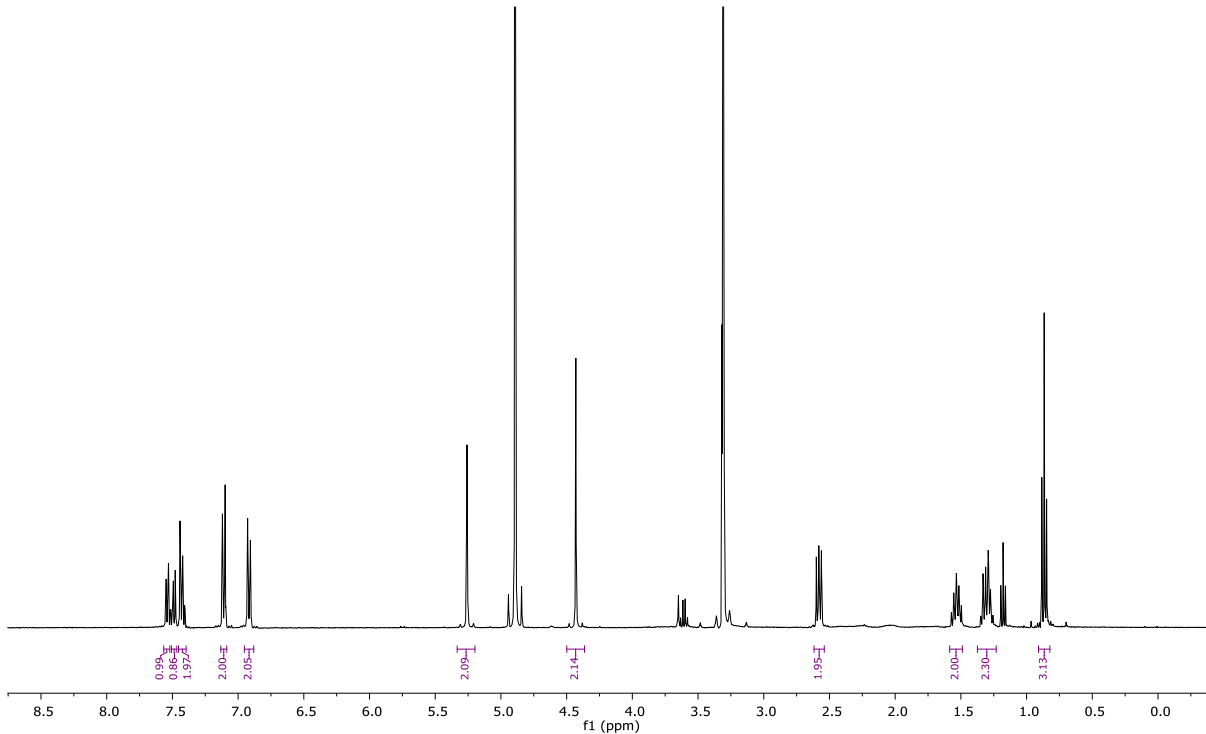
Herstellungsdatum: 11.01.2023

Analytik:

	Spezifikation	Analyse
Aussehen	Weißes bis fast weißes kristallines Pulver	Weißes, kristallines Pulver
Masse	MS(ESI): m/z : 423,2 [M+H ⁺]	MS(ESI): m/z : 423,1 [M+H ⁺]

¹H-NMR Spektrum:

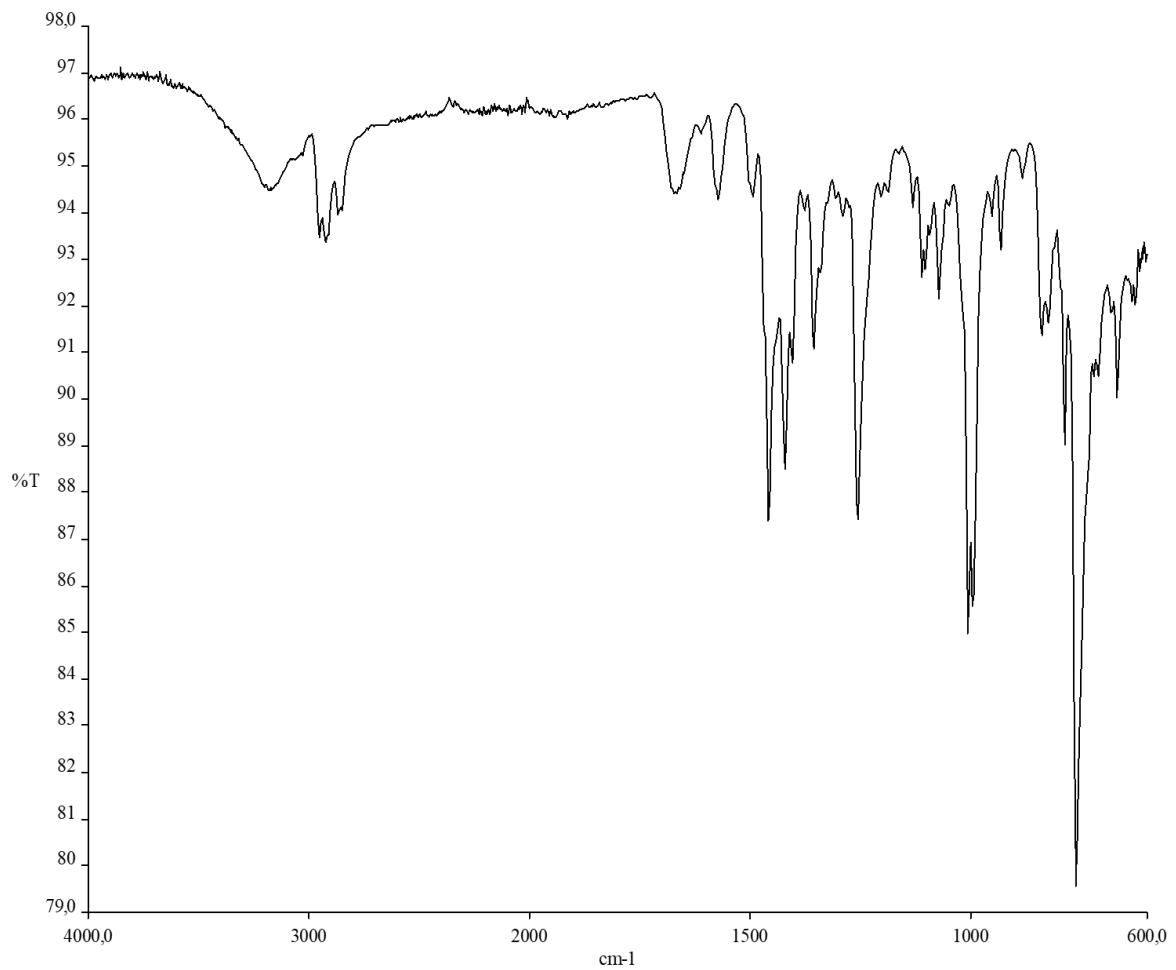
gemessen mit einem Bruker Avance 400 (¹H: 400 MHz) Spektrometer



¹H NMR (400 MHz, Methanol-d₄) δ 7.57 – 7.52 (m, 1H), 7.51 – 7.47 (m, 1H), 7.45 – 7.40 (m, 2H), 7.13 – 7.09 (m, 2H), 6.95 – 6.88 (m, 2H), 5.26 (s, 2H), 4.43 (s, 2H), 2.62 – 2.54 (m, 2H), 1.59 – 1.49 (m, 2H), 1.37 – 1.23 (m, 2H), 0.87 (t, J = 7.3 Hz, 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

