

Analysenergebnisse



Friedrich-Alexander-Universität
Erlangen-Nürnberg

Wirkstoff: Aciclovir-Na

CAS-Nr.: 59277-89-3

Summenformel: C₈H₁₁N₅O₃

Molare Masse: 225,2 g/mol

Charge: L121a

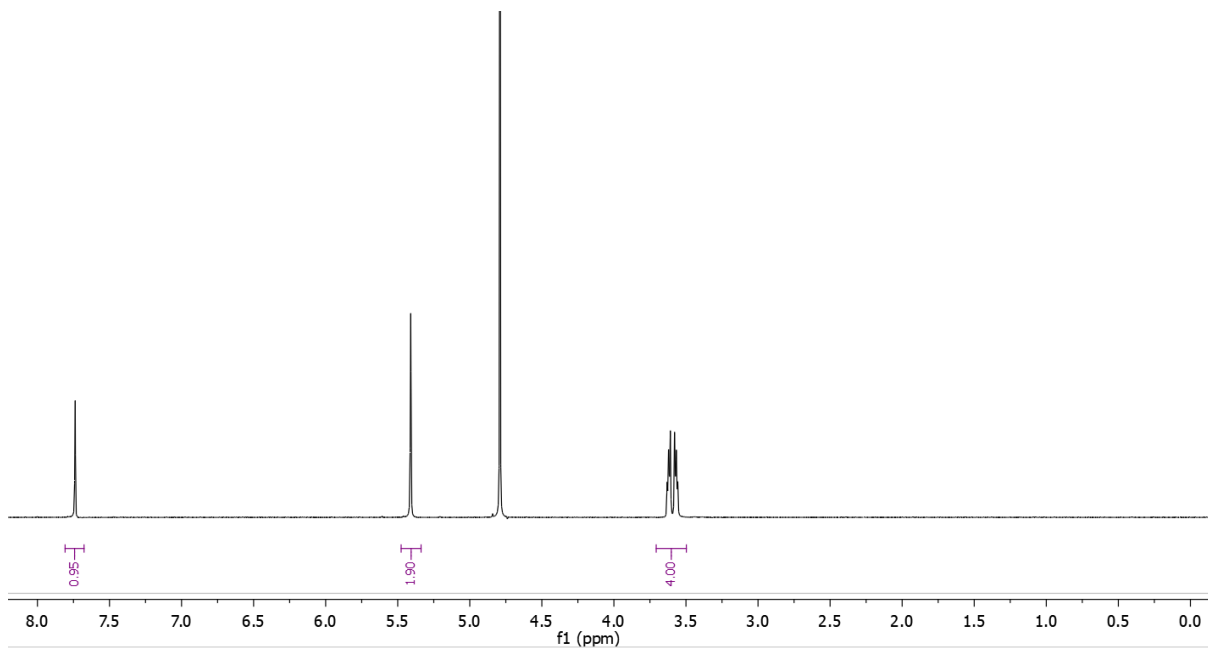
Herstellungsdatum: 28.06.2022

Analytik:

	Spezifikation	Analyse
Aussehen	Weißes bis fast weißes, kristallines Pulver	entspricht
Masse	MS(ESI): m/z : 226,1 [M+H ⁺]	MS(ESI): m/z : 226,0 [M+H ⁺]

¹H-NMR Spektrum:

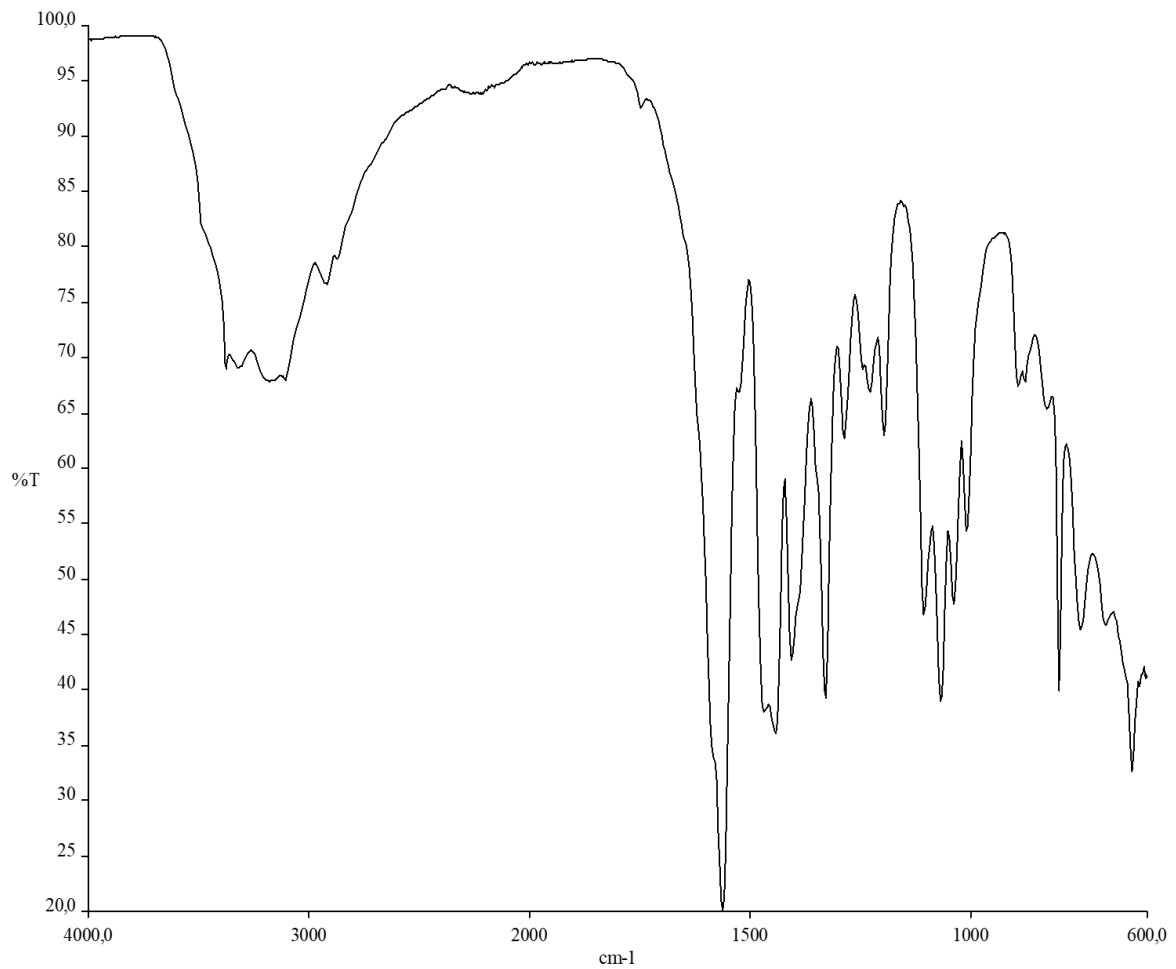
gemessen mit einem Bruker Avance 400 (¹H: 400 MHz) Spektrometer



¹H NMR (400 MHz, Deuterium Oxide) δ 7.74 (d, J = 1.0 Hz, 1H), 5.41 (s, 2H), 3.71 – 3.50 (m, 4H).

IR Spektrum:

gemessen mit einem FT-IR Spektrometer (Spectrum BX) mit ATR-Technik von $600\text{-}4500\text{cm}^{-1}$



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

