

**Wirkstoff:** Cefpodoximproxetil

**CAS-Nr.:** 87239-81-4

**Summenformel:** C<sub>21</sub>H<sub>27</sub>N<sub>5</sub>O<sub>9</sub>S<sub>2</sub>

**Molare Masse:** 557,6 g/mol

**Charge:** E36f

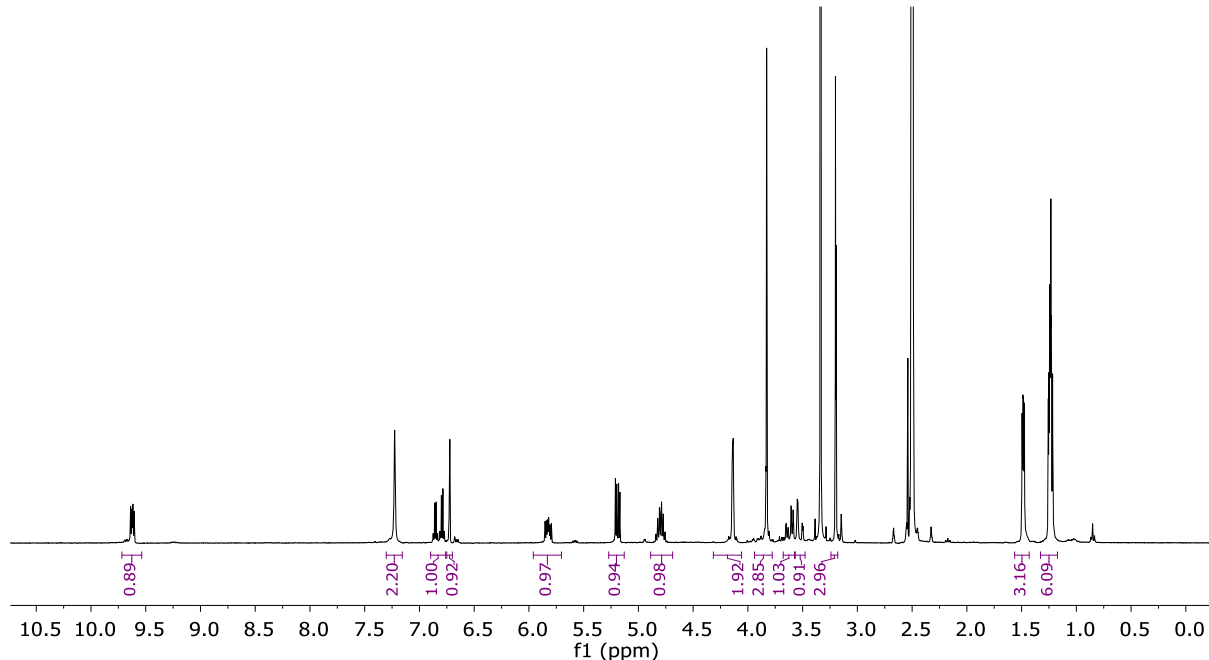
**Herstellungsdatum:** 01.12.2022

## Analytik:

	Spezifikation	Analyse
Aussehen	weißes bis blassgelbes bis hellbraunes Pulver	Hellbraunes Pulver
Masse	MS(ESI): $m/z$ : 558,1 [M+H <sup>+</sup> ]	MS(ESI): $m/z$ : 558,1 [M+H <sup>+</sup> ]

## <sup>1</sup>H-NMR Spektrum:

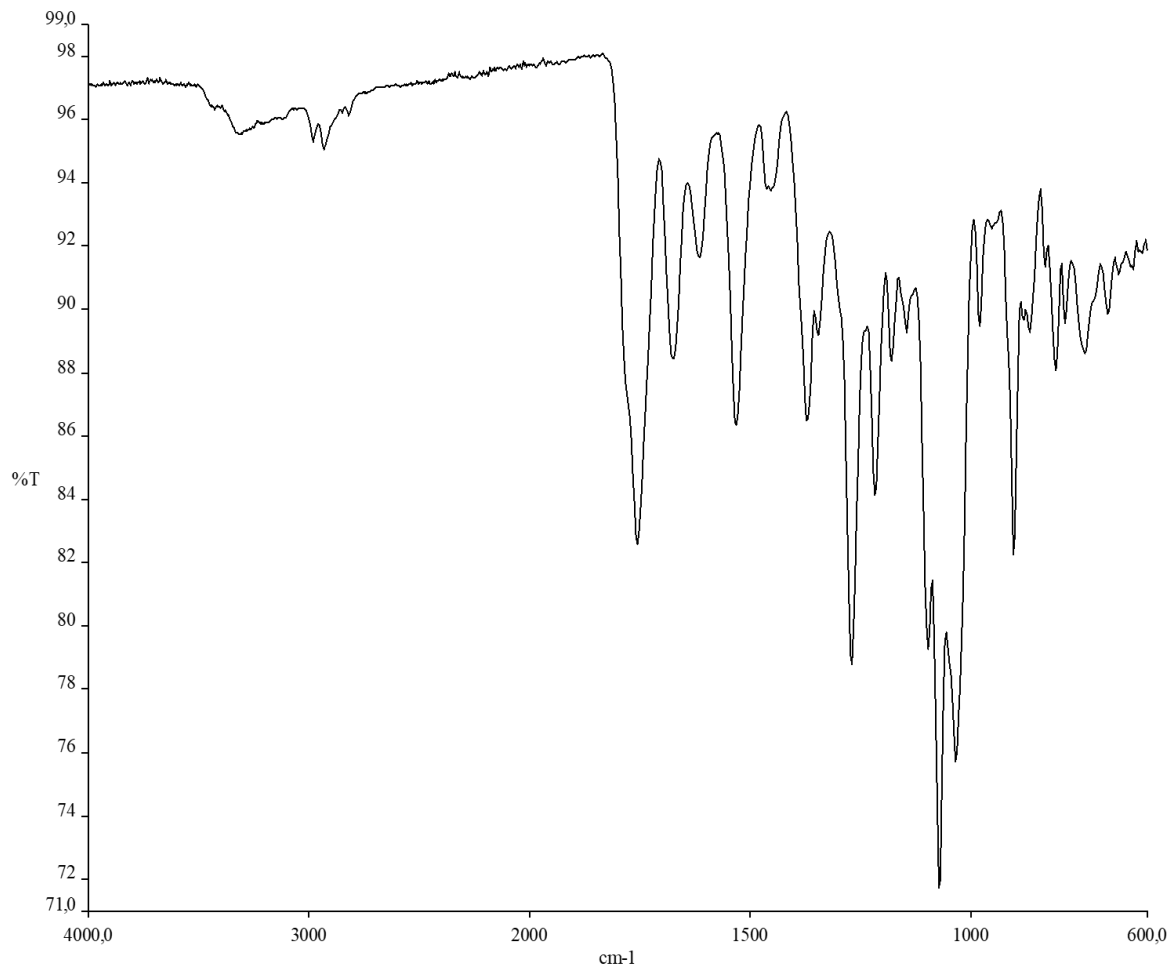
gemessen mit einem Bruker Avance 400 (<sup>1</sup>H: 400 MHz) Spektrometer



<sup>1</sup>H NMR (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 9.62 (dd, J = 8.2, 4.8 Hz, 1H), 7.23 (s, 2H), 6.82 (dq, J = 24.8, 5.4 Hz, 1H), 6.72 (d, J = 1.6 Hz, 1H), 5.82 (ddd, J = 10.2, 8.2, 4.8 Hz, 1H), 5.19 (dd, J = 11.5, 4.8 Hz, 1H), 4.89 – 4.69 (m, 1H), 4.32 – 4.06 (m, 2H), 3.83 (s, 3H), 3.62 (dd, J = 18.3, 7.1 Hz, 1H), 3.52 (dd, J = 18.3, 2.8 Hz, 1H), 3.20 (d, J = 1.9 Hz, 3H), 1.49 (dd, J = 5.4, 2.8 Hz, 3H), 1.33 – 1.17 (m, 6H).

### IR Spektrum:

gemessen mit einem FT-IR Spektrometer (Spectrum BX) mit ATR-Technik von 600-4000 $\text{cm}^{-1}$



### Analytische HPLC:

Phenomenex Gemini NX-C18, 250 x 4,6 mm, 5  $\mu\text{m}$ , Fluss Rate: 2 ml/min, Eluent:  $\text{CH}_3\text{CN}$  in  $\text{H}_2\text{O}$  + 0.1%  $\text{HCO}_2\text{H}$  (0-15 min 5%-90%), 254nm

