

# Analysenergebnisse



Friedrich-Alexander-Universität  
Erlangen-Nürnberg

**Wirkstoff:** Allopurinol

**CAS-Nr.:** 315-30-0

**Summenformel:** C<sub>5</sub>H<sub>4</sub>N<sub>4</sub>O

**Molare Masse:** 136,1 g/mol

**Charge:** E33x

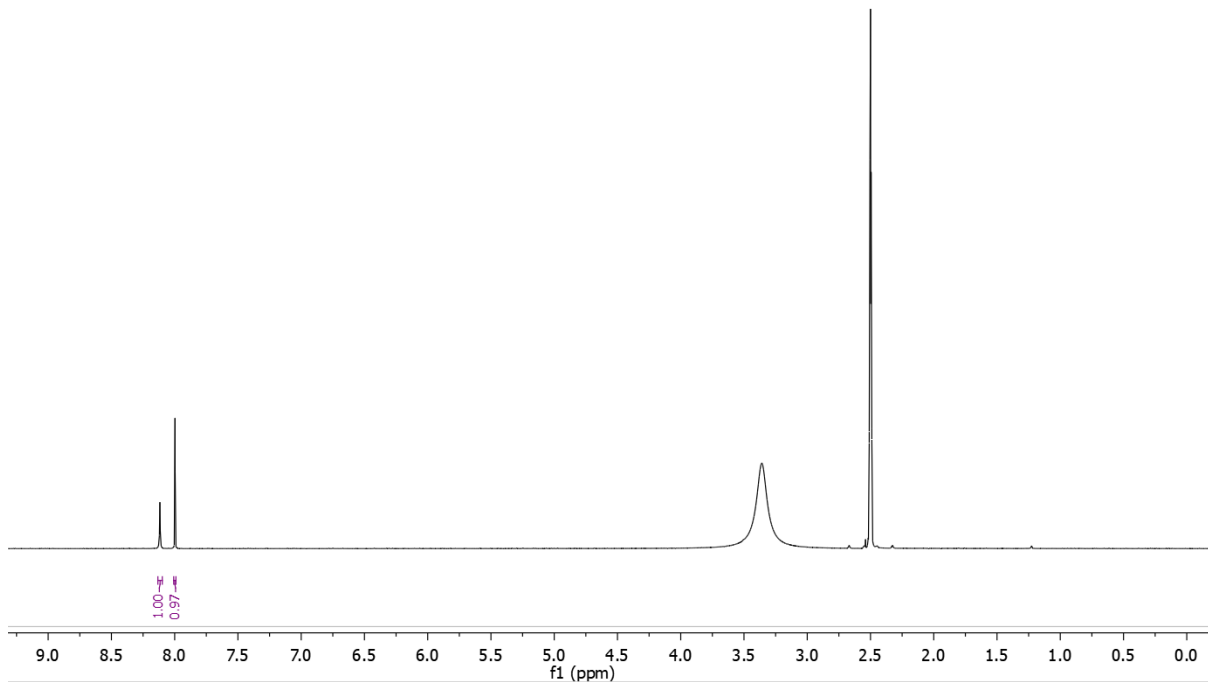
**Herstellungsdatum:** 18.08.2022

## Analytik:

	Spezifikation	Analyse
Aussehen	Weißes bis fast weißes Pulver	weißes Pulver
Masse	MS(ESI): $m/z$ : 137,0 [M+H <sup>+</sup> ]	MS(ESI): $m/z$ : 136,9 [M+H <sup>+</sup> ]

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

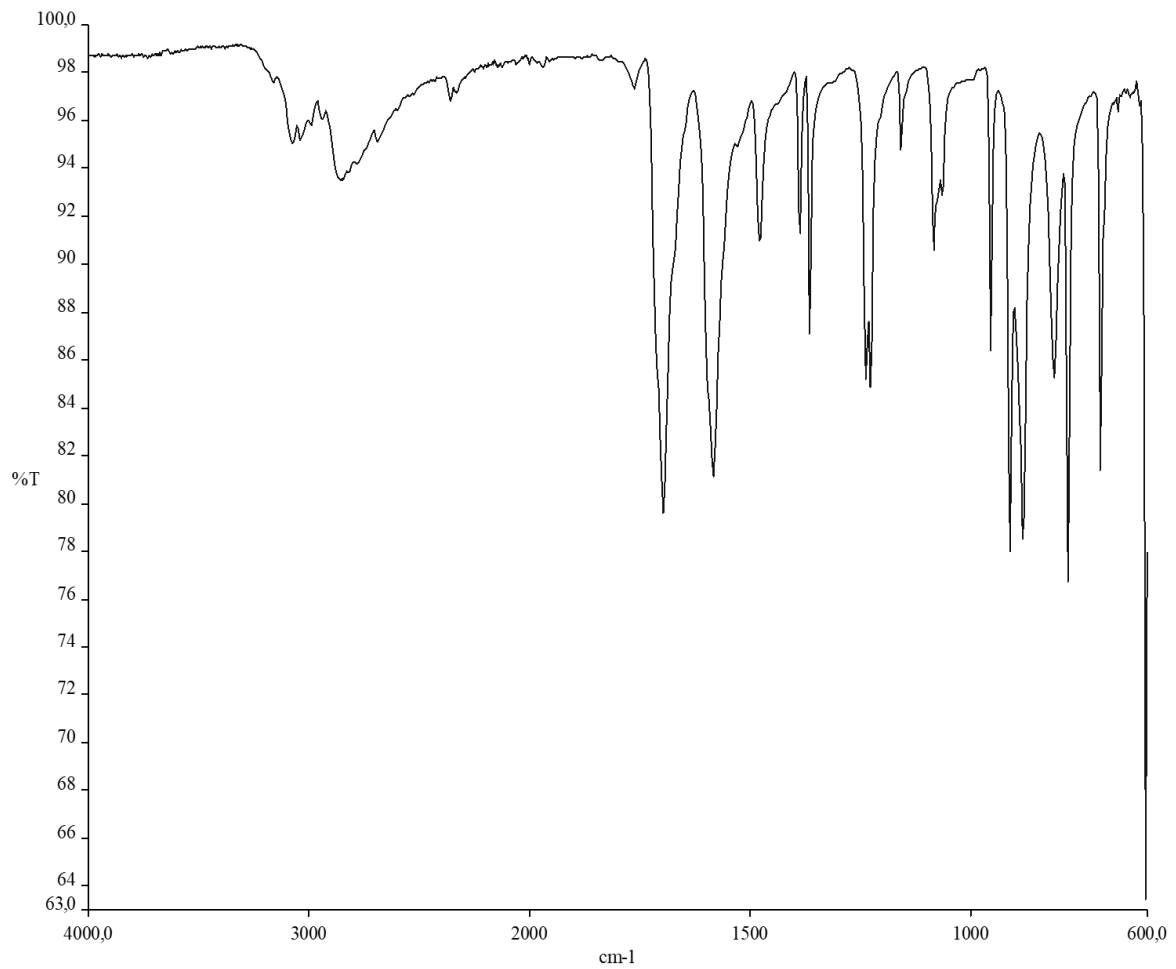
gemessen mit einem Bruker Avance 400 (<sup>1</sup>H: 400 MHz) Spektrometer



<sup>1</sup>H NMR (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 8.12 (s, 1H), 8.00 (s, 1H).

## 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 0%-90%), 254nm

