

# Analysenergebnisse



Friedrich-Alexander-Universität  
Erlangen-Nürnberg

**Wirkstoff:** Clioquinol

**CAS-Nr.:** 130-26-7

**Summenformel:** C<sub>9</sub>H<sub>5</sub>ClINO

**Molare Masse:** 305,5 g/mol

**Charge:** L199a

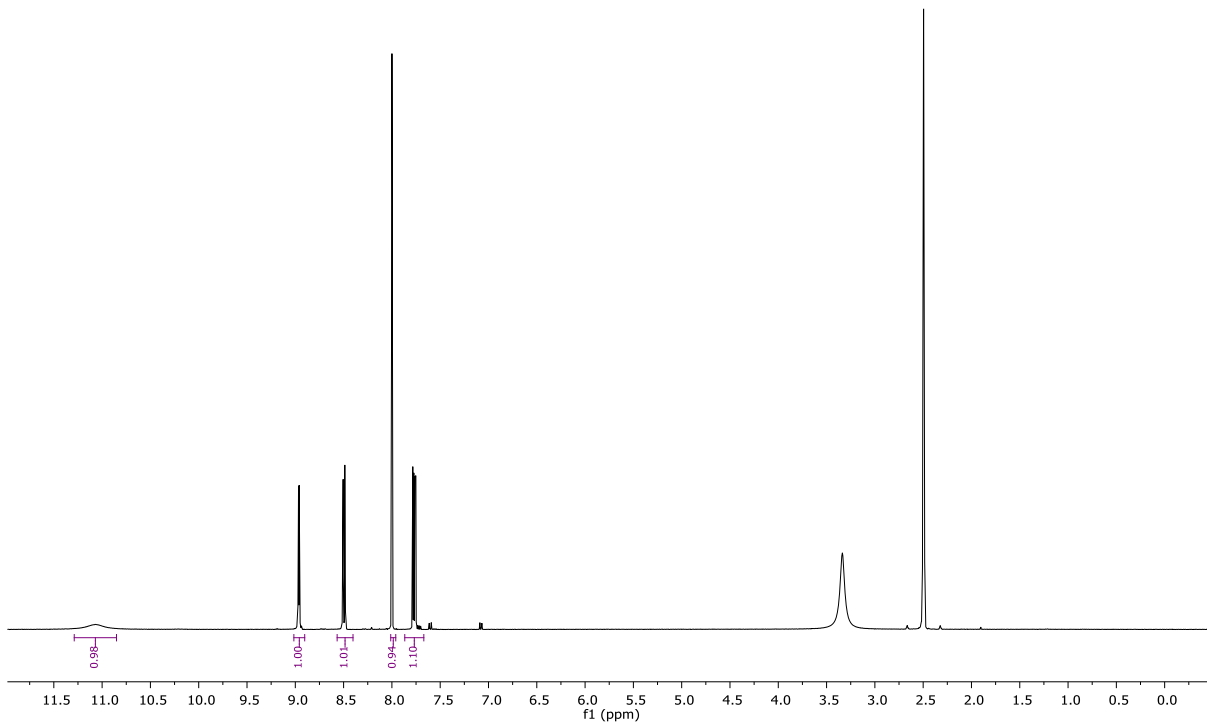
**Herstellungsdatum:** 27.10.2023

## Analytik:

	Spezifikation	Analyse
Aussehen	fast weißes, hellgelbes, bräunlich gelbes oder gelblich graues Pulver	Beiges Pulver
Masse	MS(ESI): $m/z$ : 305,9 [M+H <sup>+</sup> ]	MS(ESI): $m/z$ : 305,8 [M+H <sup>+</sup> ]
Schmelzpunkt	178,5°C	179,1°C

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

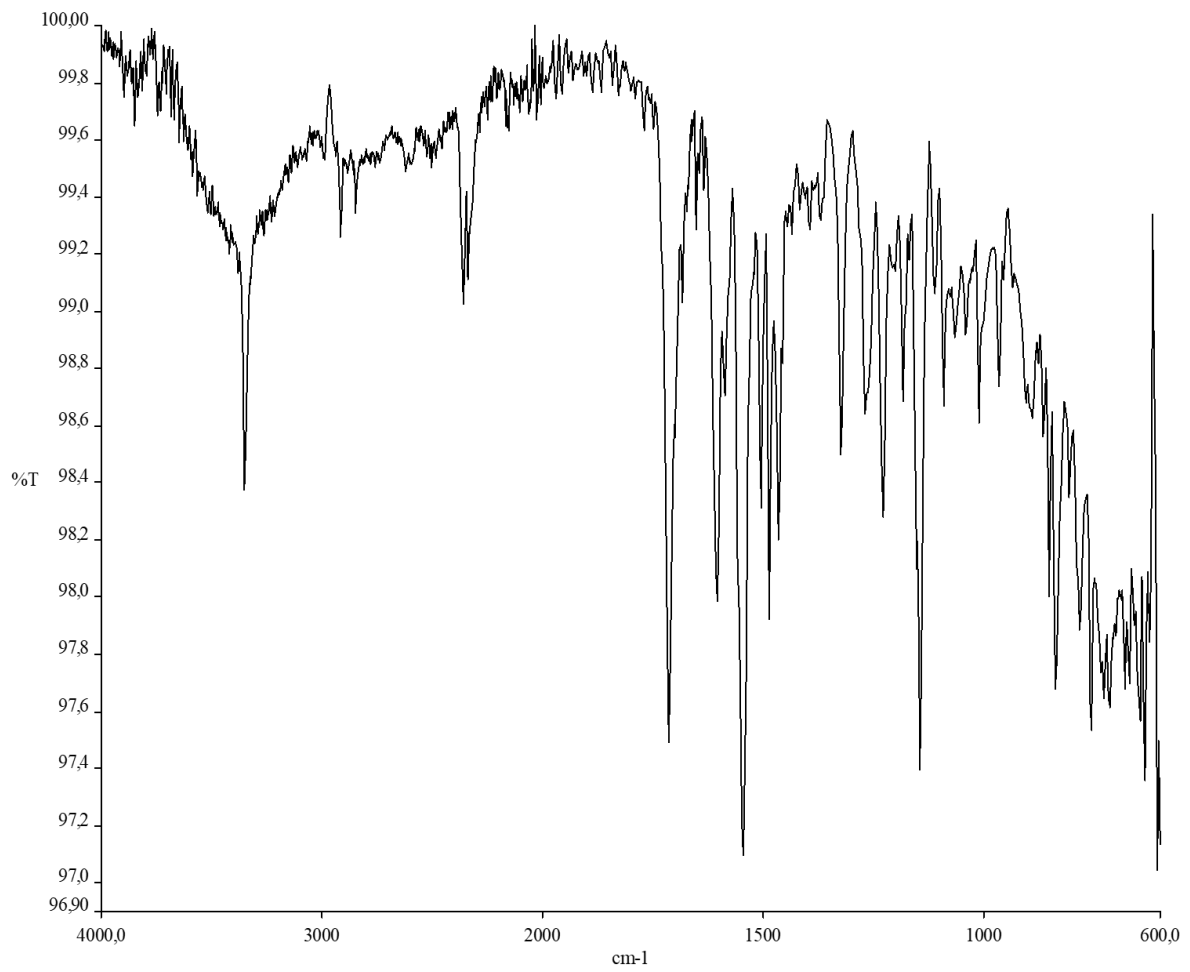
gemessen mit einem Bruker Avance 400 (<sup>1</sup>H: 400 MHz) Spektrometer



<sup>1</sup>H NMR (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 11.07 (s, 1H), 8.96 (dd, J = 4.2, 1.6 Hz, 1H), 8.50 (dd, J = 8.5, 1.6 Hz, 1H), 8.00 (s, 1H), 7.77 (dd, J = 8.5, 4.2 Hz, 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 5%-90%), 254nm

