

**Wirkstoff:** Amlodipinbesilat

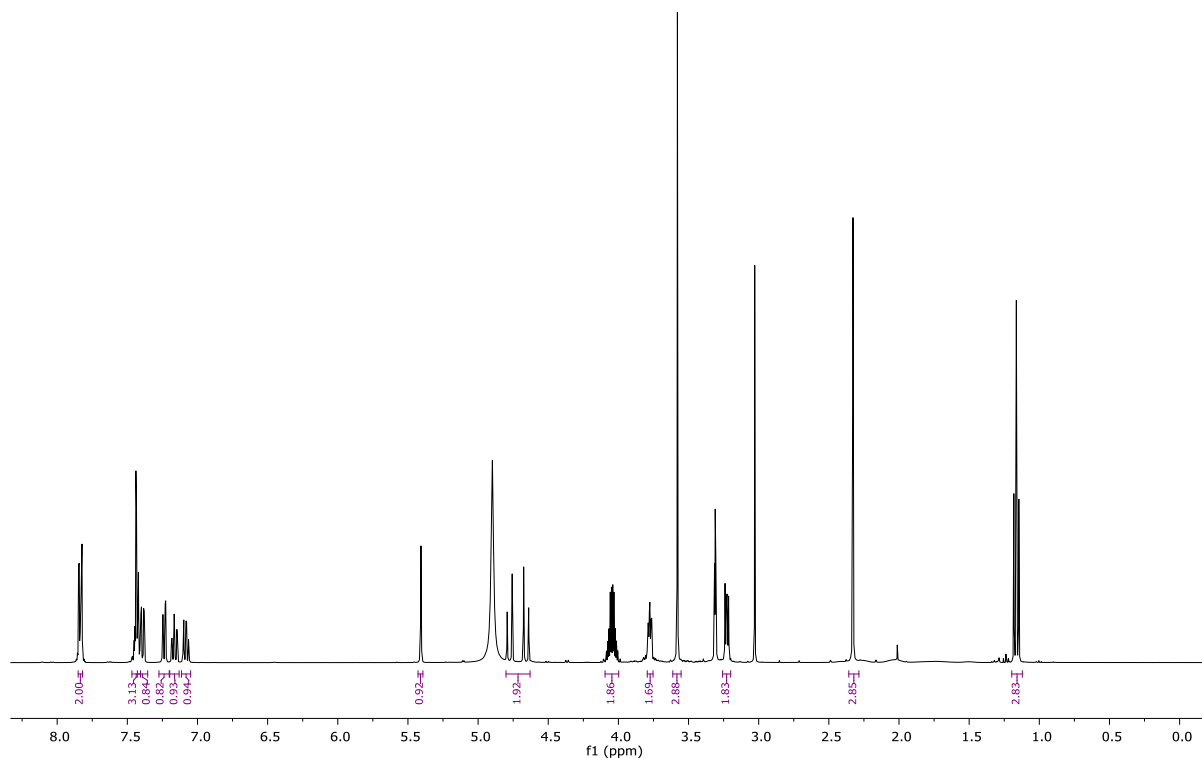
**CAS-Nr.:** 111470-99-6  
**Summenformel:** C<sub>26</sub>H<sub>31</sub>ClN<sub>2</sub>O<sub>8</sub>S  
**Molare Masse:** 567,1g/mol  
**Charge:** E98f  
**Herstellungsdatum:** 11.09.2023

**Analytik:**

	Spezifikation	Analyse
Aussehen	weißes bis fast weißes Pulver	Weißes Pulver
Masse	MS(ESI): <i>m/z</i> : 409,2 [M+H <sup>+</sup> ]	MS(ESI): <i>m/z</i> : 409,1 [M+H <sup>+</sup> ]
Schmelzpunkt	203°C	201°C

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

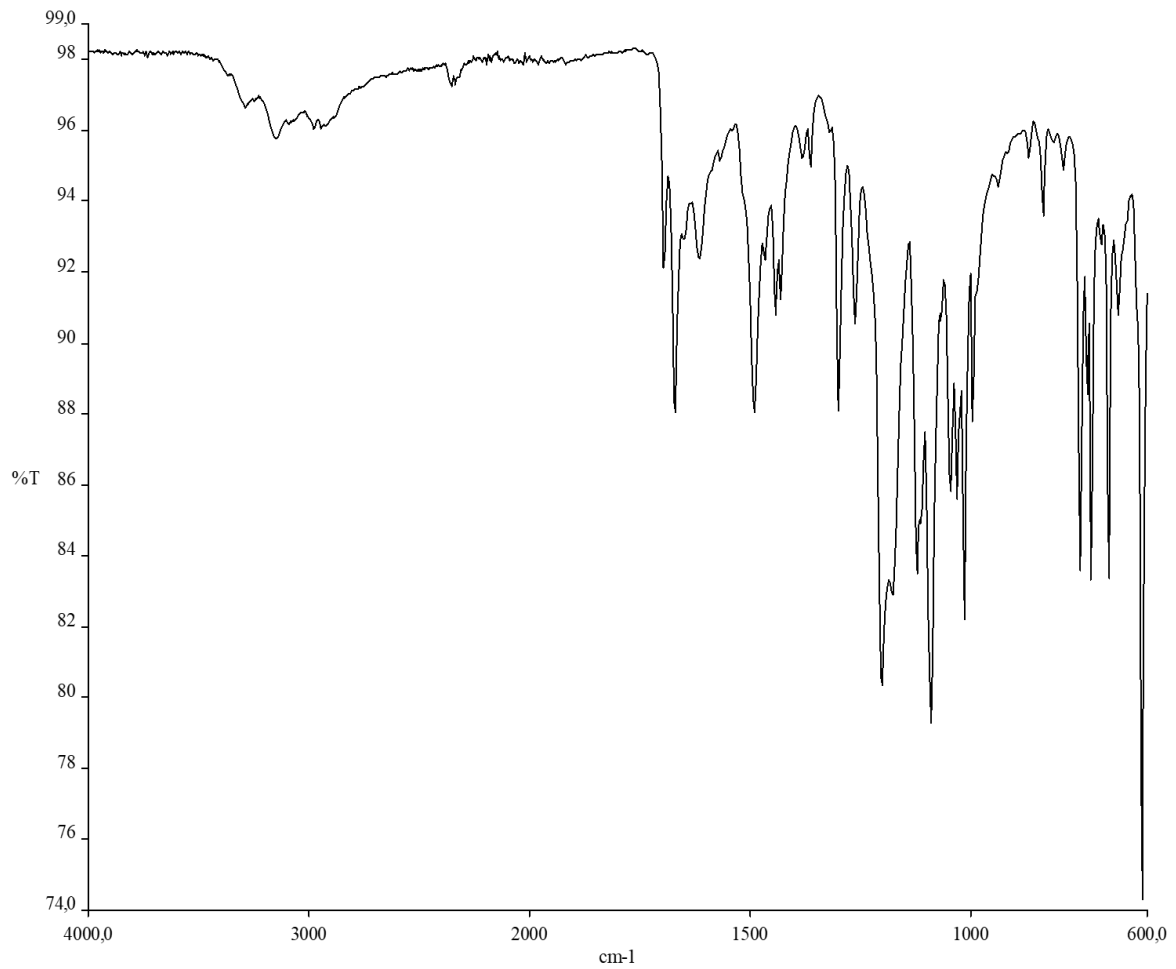
gemessen mit einem Bruker Avance 400 (<sup>1</sup>H: 400 MHz) Spektrometer



<sup>1</sup>H NMR (400 MHz, Methanol-d<sub>4</sub>) δ 7.85 – 7.82 (m, 2H), 7.47 – 7.41 (m, 3H), 7.39 (dd, J = 7.8, 1.6 Hz, 1H), 7.24 (dd, J = 8.0, 1.3 Hz, 1H), 7.16 (td, J = 7.5, 1.4 Hz, 1H), 7.08 (ddd, J = 7.9, 7.3, 1.8 Hz, 1H), 5.41 (s, 1H), 4.80 – 4.63 (m, 2H), 4.04 (qq, J = 7.1, 3.7 Hz, 2H), 3.79 – 3.75 (m, 2H), 3.58 (s, 3H), 3.26 – 3.20 (m, 2H), 2.33 (d, J = 0.5 Hz, 3H), 1.16 (t, J = 7.1 Hz, 3H).

### 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

