

**Wirkstoff:** Apixaban

**CAS-Nr.:** 503612-47-3

**Summenformel:** C<sub>25</sub>H<sub>25</sub>N<sub>5</sub>O<sub>4</sub>

**Molare Masse:** 459,5 g/mol

**Charge:** E101f6-b

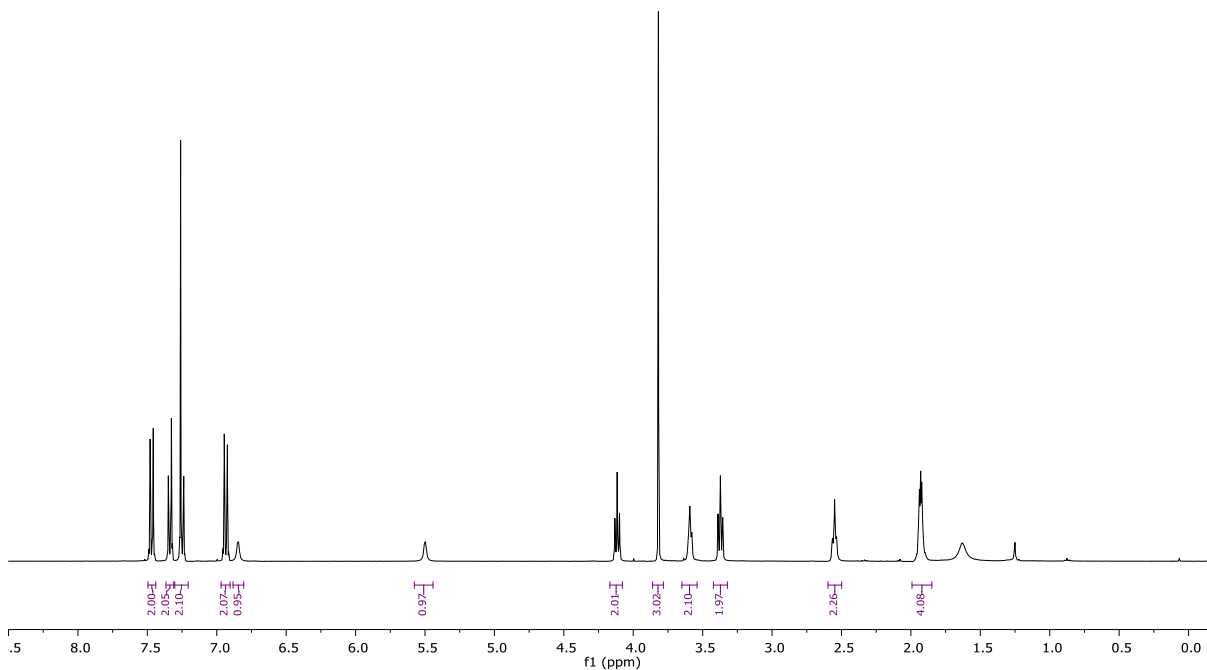
**Herstellungsdatum:** 06.10.2022

## Analytik:

	Spezifikation	Analyse
Aussehen	weißes Pulver	Weißes Pulver
Masse	MS(ESI): $m/z$ : 460,2 [M+H <sup>+</sup> ]	MS(ESI): $m/z$ : 460,1 [M+H <sup>+</sup> ]

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

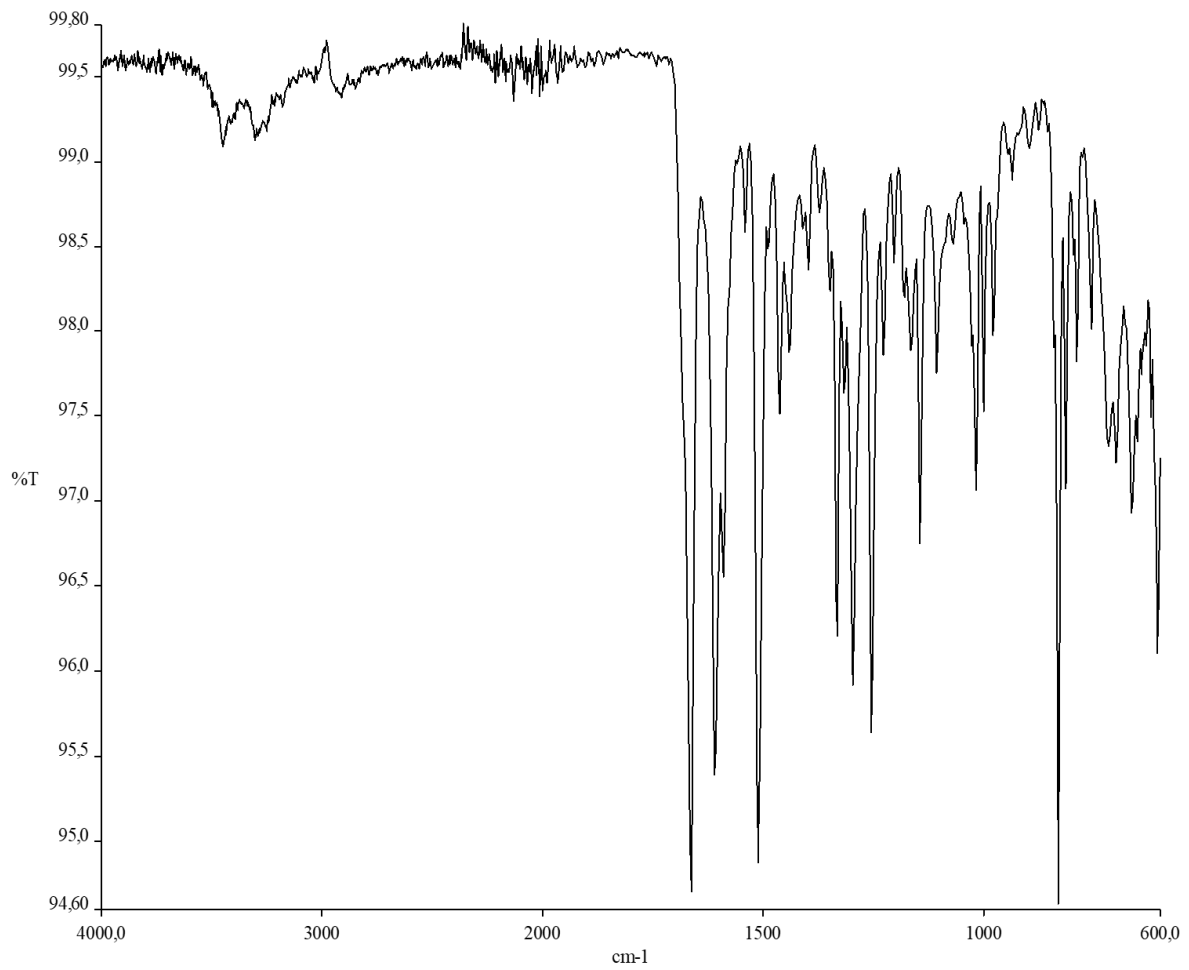
gemessen mit einem Bruker Avance 400 (<sup>1</sup>H: 400 MHz) Spektrometer



<sup>1</sup>H NMR (400 MHz, Chloroform-d)  $\delta$  7.50 – 7.44 (m, 2H), 7.37 – 7.31 (m, 2H), 7.30 – 7.21 (m, 2H), 6.97 – 6.90 (m, 2H), 6.85 (s, 1H), 5.50 (s, 1H), 4.12 (t,  $J$  = 6.7 Hz, 2H), 3.82 (s, 3H), 3.65 – 3.54 (m, 2H), 3.37 (t,  $J$  = 6.7 Hz, 2H), 2.60 – 2.50 (m, 2H), 1.99 – 1.85 (m, 4H).

### IR-Spektrum:

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



### 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

