

Wirkstoff: Ticagrelor

CAS-Nr.: 274693-27-5

Summenformel: $C_{23}H_{28}F_2N_6O_4S$

Molare Masse: $522,57 \text{ g}\cdot\text{mol}^{-1}$

Charge: E221b

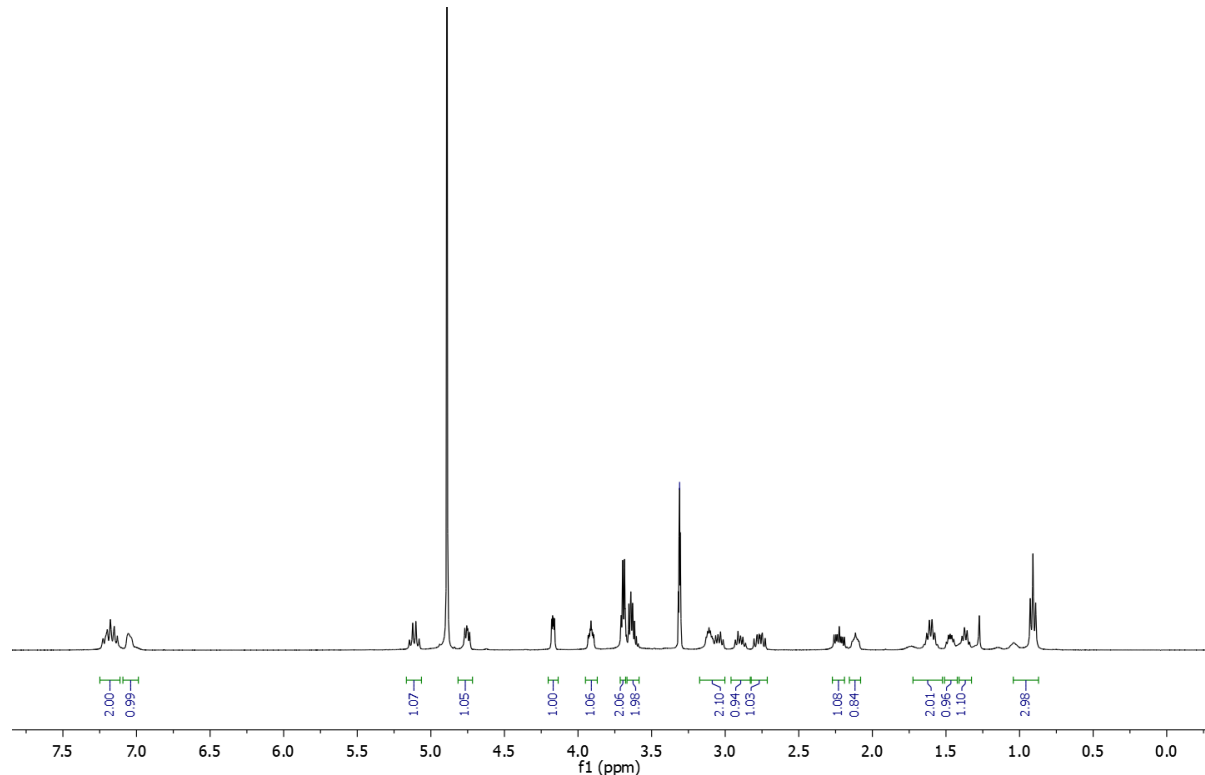
Herstellungsdatum: 20.01.2025

Analytik:

	Spezifikation	Analyse
Aussehen	Weißes Pulver	Weißes Pulver
Masse	MS(ESI): m/z : 523,6 $[M+H]^+$	MS(ESI): m/z : 523,1 $[M+H]^+$
Schmelzpunkt	138-141°C	146 °C

^1H -NMR Spektrum:

gemessen mit einem Bruker Avance 400 (^1H : 400 MHz) Spektrometer

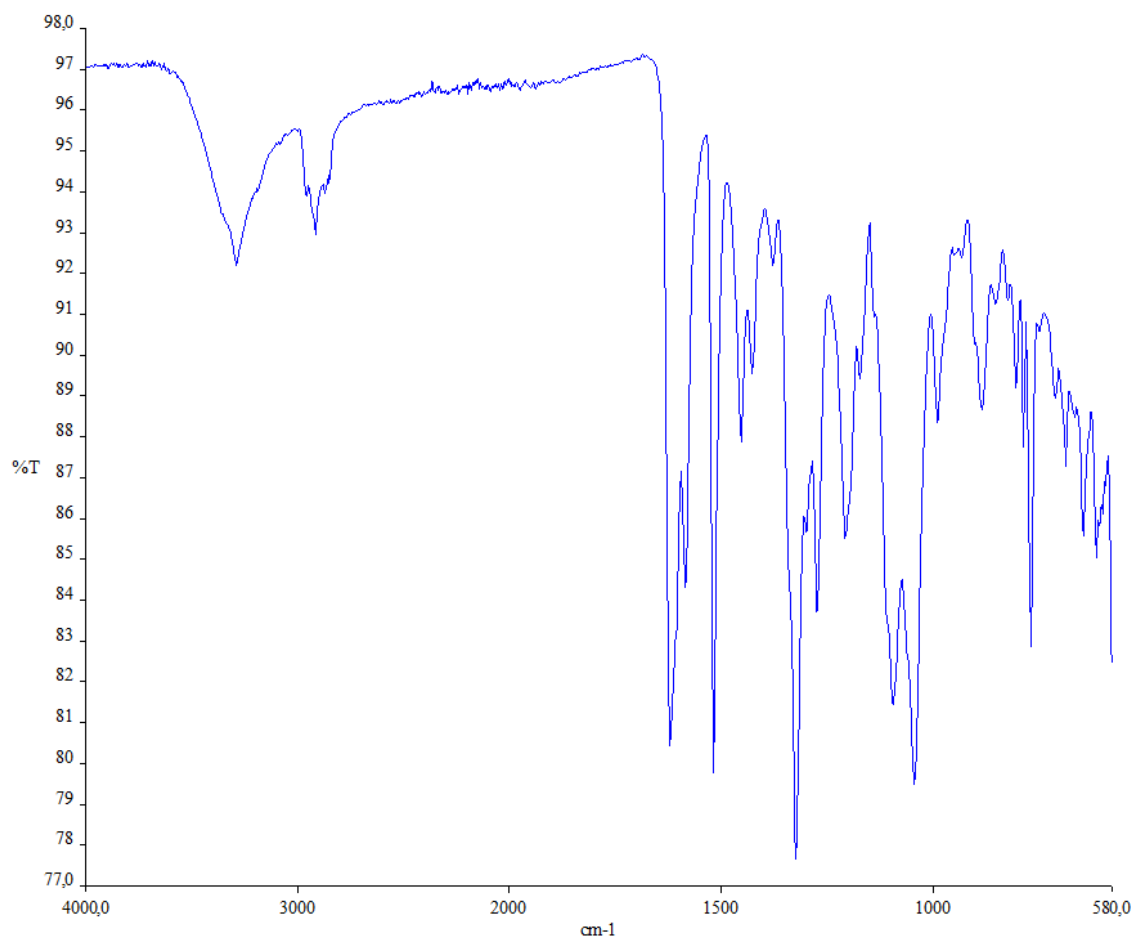


^1H NMR (400 MHz, Methanol- d_4) δ 7.27 – 7.11 (m, 2H), 7.05 (s, 1H), 5.11 (q, J = 8.8 Hz, 1H), 4.75 (m, J = 8.0, 5.2 Hz, 1H), 4.17 (m, J = 5.2, 2.7 Hz, 1H), 3.91 (m, J = 7.7, 5.3, 2.7 Hz, 1H), 3.70 (m, J = 4.9, 3.9 Hz, 2H), 3.66 – 3.59 (m, 2H), 3.16 – 2.97 (m, 2H), 2.90 (m, J = 13.7, 7.2 Hz, 1H), 2.77 (m, J = 13.9, 9.1,

7.4 Hz, 1H), 2.23 (m, $J = 14.1, 9.2, 5.3$ Hz, 1H), 2.11 (m, $J = 9.7, 6.4, 3.3$ Hz, 1H), 1.60 (m, $J = 6.9$ Hz, 2H), 1.47 (dt, $J = 9.9, 5.5$ Hz, 1H), 1.37 (dt, $J = 7.7, 6.2$ Hz, 1H), 0.91 (t, $J = 7.3$ Hz, 3H).

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 μm , Fluss Rate: 2 ml/min, Eluent: CH_3CN in H_2O + 0.1% HCO_2H (0-15 min 5%-90%), 254nm

