

Wirkstoff: Cefazolin-Na

CAS-Nr.: 27164-46-1

Summenformel: $C_{14}H_{13}N_8NaO_4S_3$

Molare Masse: 476,5 g/mol

Charge: L125b

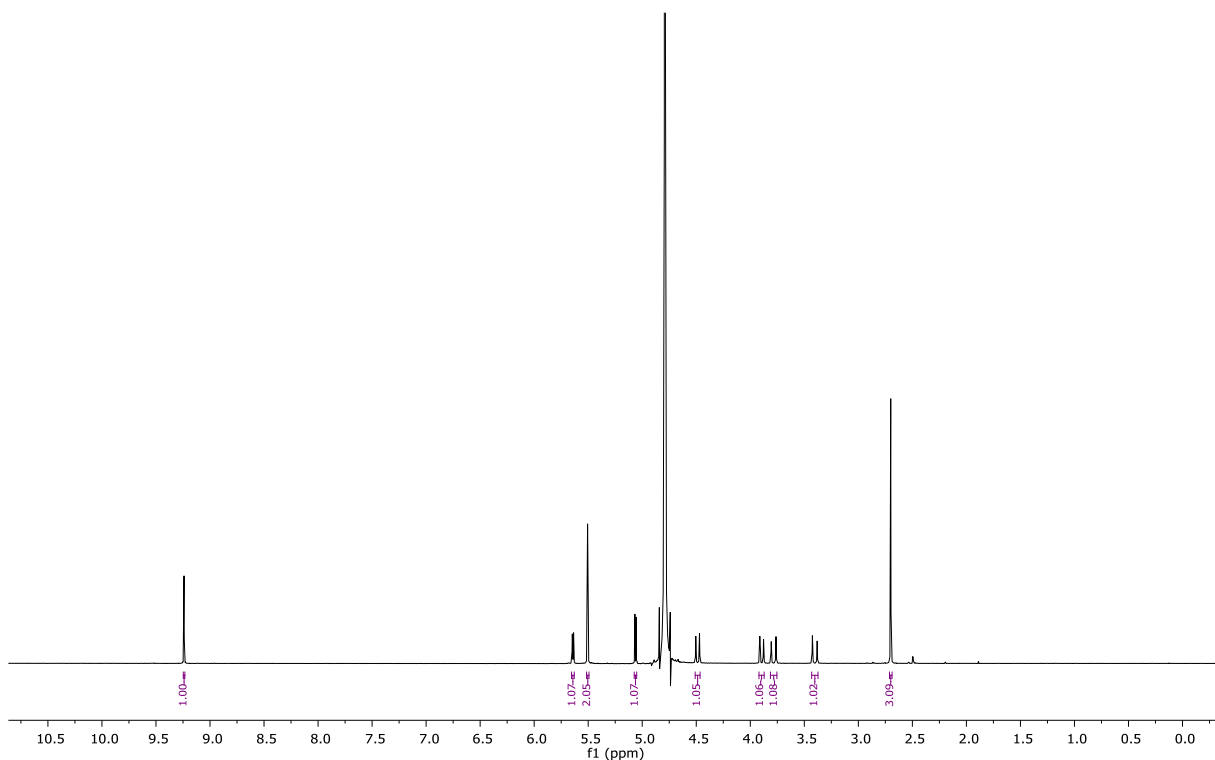
Herstellungsdatum: 21.09.2023

Analytik:

	Spezifikation	Analyse
Aussehen	Weißes bis fast weißes Pulver	Weißes Pulver
Masse	MS(ESI): m/z : 455,0 $[M+H]^+$	MS(ESI): m/z : 455,0 $[M+H]^+$

1H -NMR Spektrum:

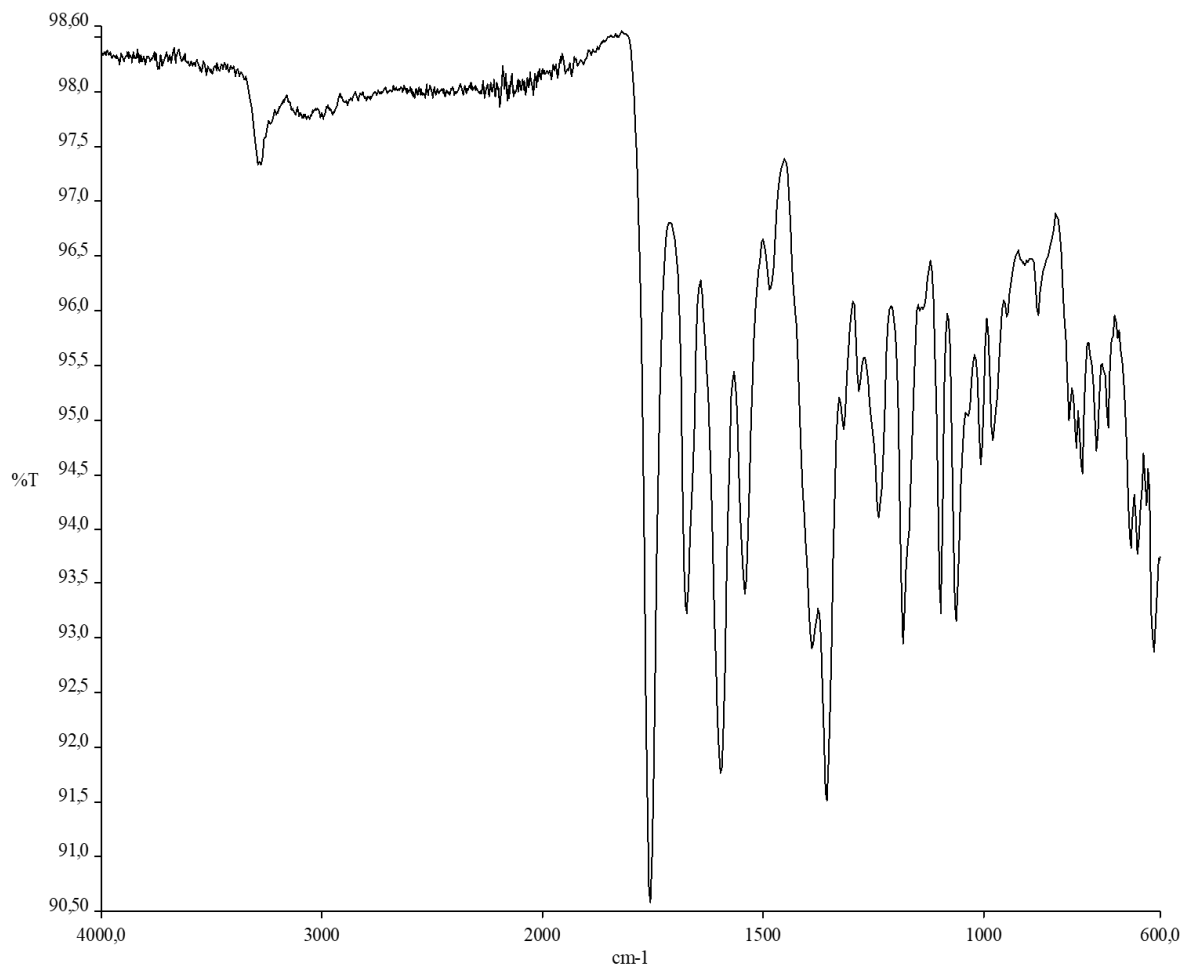
gemessen mit einem Bruker Avance 400 (1H : 400 MHz) Spektrometer



1H NMR (400 MHz, Deuterium Oxide) δ 9.24 (s, 1H), 5.64 (d, $J = 4.7$ Hz, 1H), 5.51 (s, 2H), 5.06 (d, $J = 4.7$ Hz, 1H), 4.49 (d, $J = 13.8$ Hz, 1H), 3.89 (d, $J = 13.8$ Hz, 1H), 3.78 (d, $J = 17.6$ Hz, 1H), 3.40 (d, $J = 17.6$ Hz, 1H), 2.70 (s, 3H).

IR Spektrum:

gemessen mit einem FT-IR Spektrometer (Spectrum BX) mit ATR-Technik von 600-4500 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 0%-90%), 254nm

