

Wirkstoff: Piperacillin-Na

CAS-Nr.: 59703-84-3

Summenformel: $C_{23}H_{26}N_5NaO_7S$

Molare Masse: 539,5 g/mol

Charge: L136a

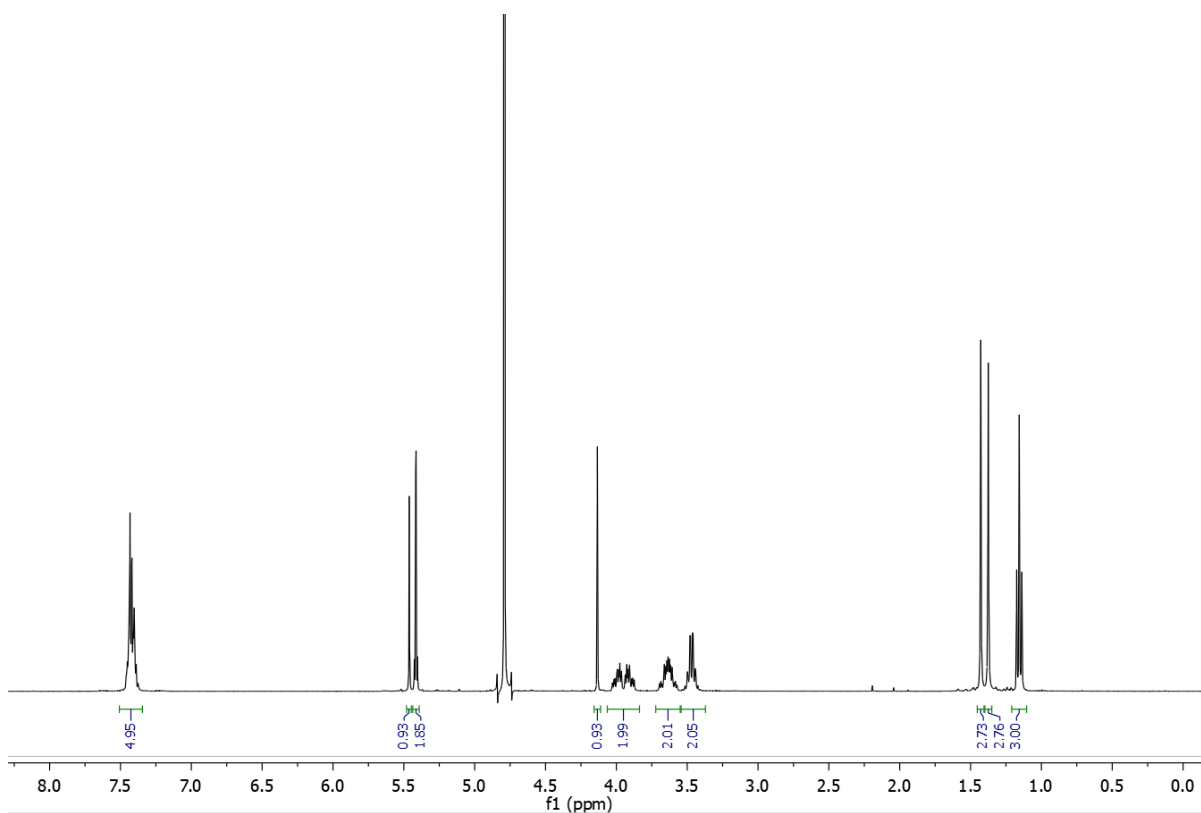
Herstellungsdatum: 11.08.2022

Analytik:

	Spezifikation	Analyse
Aussehen	weißes bis fast weißes Pulver	Weißes Pulver
Masse	MS(ESI): m/z : 518,2 $[M+H]^+$	MS(ESI): m/z : 518,0 $[M+H]^+$

1H -NMR Spektrum:

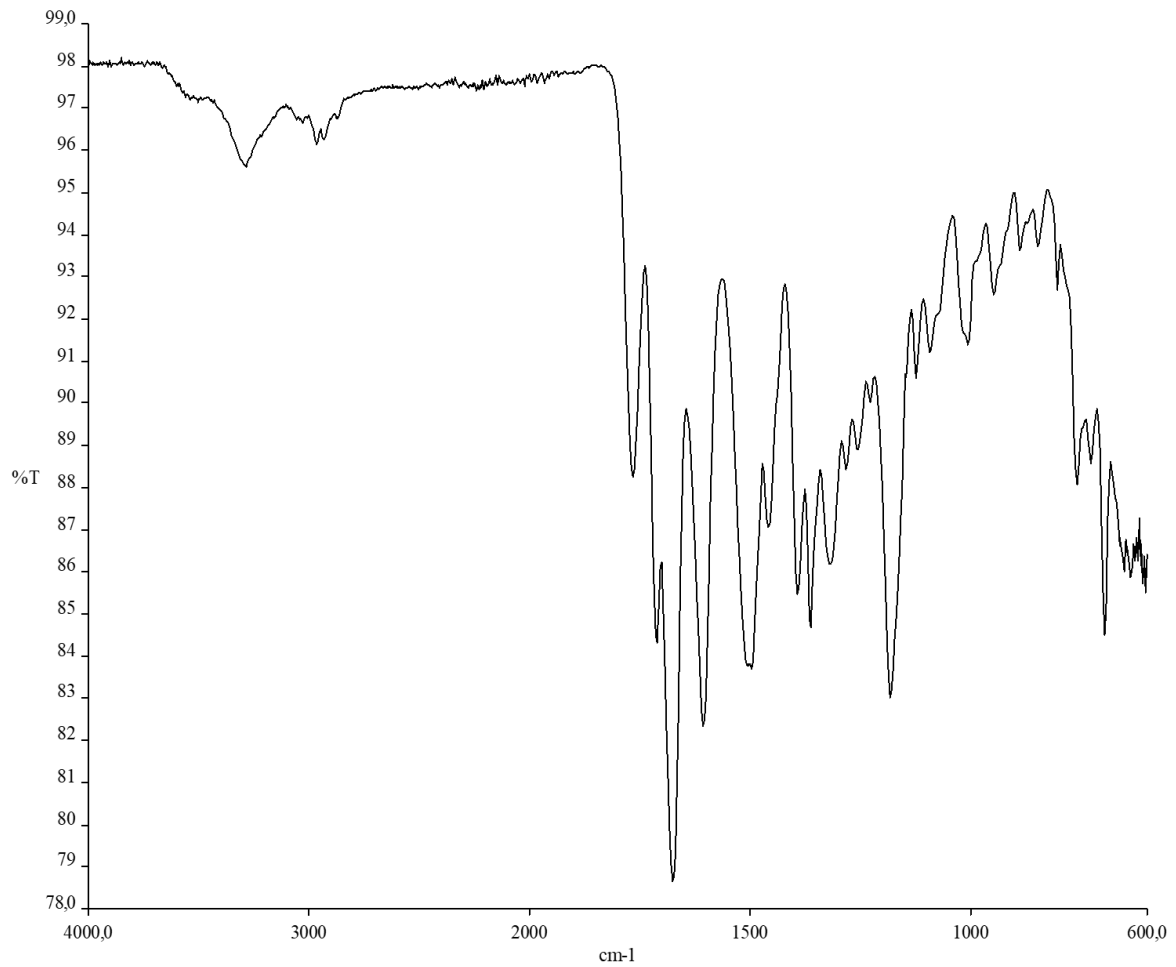
gemessen mit einem Bruker Avance 400 (1H : 400 MHz) Spektrometer



1H NMR (400 MHz, Deuterium Oxide) δ 7.56 – 7.33 (m, 5H), 5.46 (s, 1H), 5.42 (d, J = 1.1 Hz, 2H), 4.13 (s, 1H), 4.07 – 3.83 (m, 2H), 3.74 – 3.55 (m, 2H), 3.54 – 3.36 (m, 2H), 1.43 (s, 3H), 1.37 (s, 3H), 1.16 (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 0%-90%), 254nm

