

Wirkstoff: Rifampicin-Na

CAS-Nr.: 38776-75-9

Summenformel: $C_{43}H_{57}N_4NaO_{12}$

Molare Masse: $844,9 \text{ g} \cdot \text{mol}^{-1}$

Charge: L130a

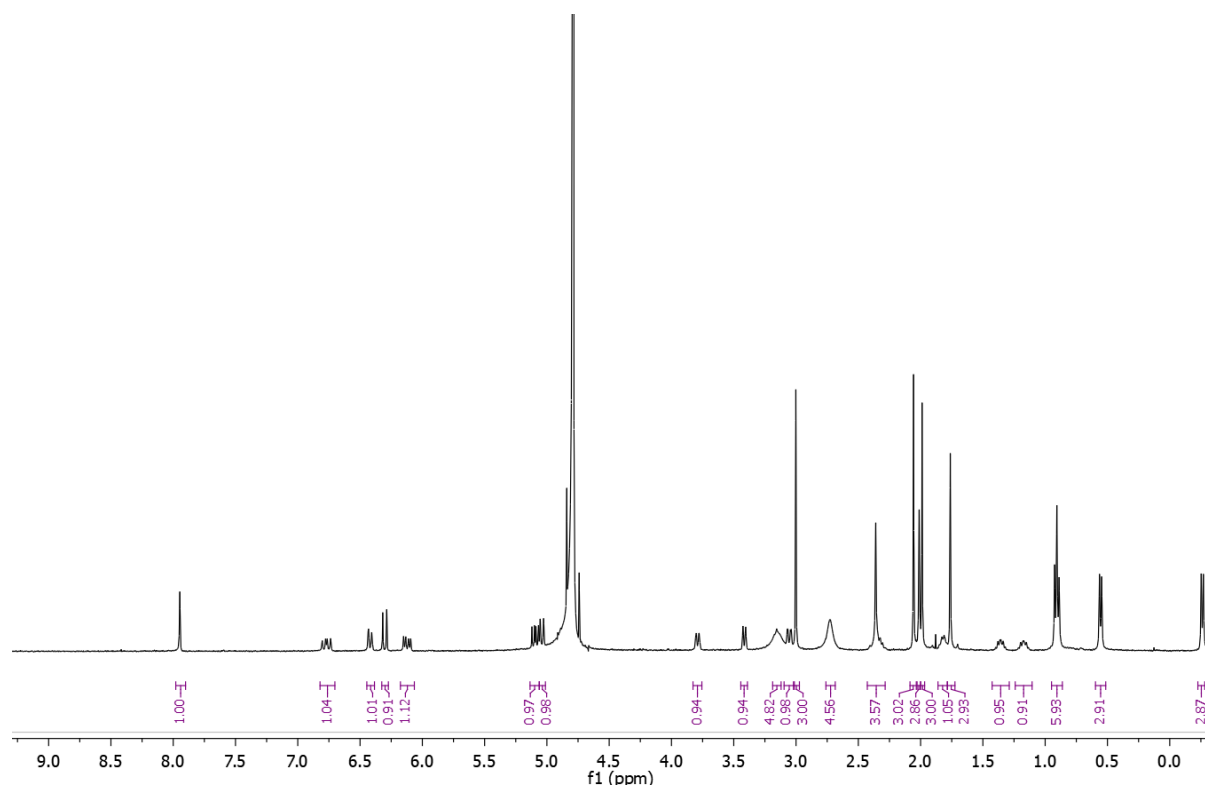
Herstellungsdatum: 08.08.2022

Analytik:

	Spezifikation	Analyse
Aussehen	Feines oder leicht körniges, rotes Pulver	Leicht körniges, rotes Pulver
Masse	MS(ESI): m/z : 823,4 $[M+H]^+$	MS(ESI): m/z : 823,4 $[M+H]^+$

^1H -NMR Spektrum:

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

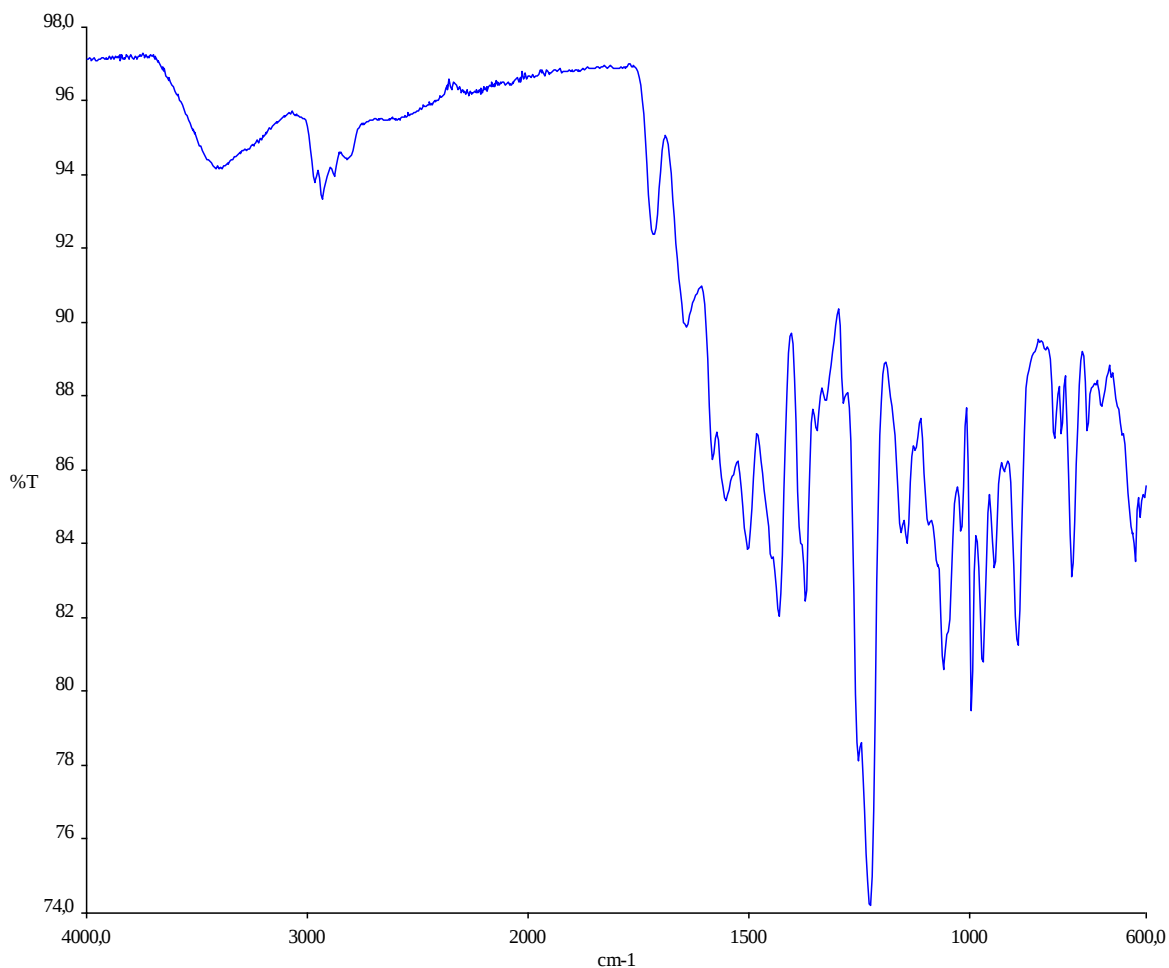


^1H NMR (400 MHz, Deuterium Oxide) δ 7.95 (s, 1H), 6.77 (dd, J = 16.0, 10.9 Hz, 1H), 6.42 (d, J = 10.8 Hz, 1H), 6.30 (d, J = 12.8 Hz, 1H), 6.12 (dd, J = 16.0, 7.0 Hz, 1H), 5.09 (dd, J = 12.9, 8.3 Hz, 1H), 5.04 (d, J = 10.9 Hz, 1H), 3.79 (d, J = 9.6 Hz, 1H), 3.42 (d, J = 8.5 Hz, 1H), 3.15 (s, 5H), 3.05 (dd, J = 10.5, 2.6 Hz,

1H), 3.00 (s, 3H), 2.73 (s, 4H), 2.36 (s, 4H), 2.06 (s, 3H), 2.01 (s, 3H), 1.99 (s, 3H), 1.86 – 1.79 (m, 1H), 1.76 (s, 3H), 1.43 – 1.29 (m, 1H), 1.24 – 1.10 (m, 1H), 0.91 (t, J = 7.2 Hz, 6H), 0.56 (d, J = 6.9 Hz, 3H), - 0.26 (d, J = 6.9 Hz, 3H).

IR Spektrum:

gemessen mit einem FT-IR Spektrometer (Spectrum BX) mit ATR-Technik von 600-4000cm⁻¹



Analytische HPLC:

Phenomenex Gemini NX-C18, 250 x 4,6 mm, 5 µm, Fluss Rate: 2 ml/min, Eluent: CH₃CN in H₂O + 0.1% HCO₂H (0-15 min 5%-90%), 254nm

