

Analysenergebnisse



Friedrich-Alexander-Universität
Erlangen-Nürnberg

Wirkstoff: Daptomycin

CAS-Nr.: 103060-53-3

Summenformel: C₇₂H₁₀₁N₁₇O₂₆

Molare Masse: 1620,7 g/mol

Charge: L204a

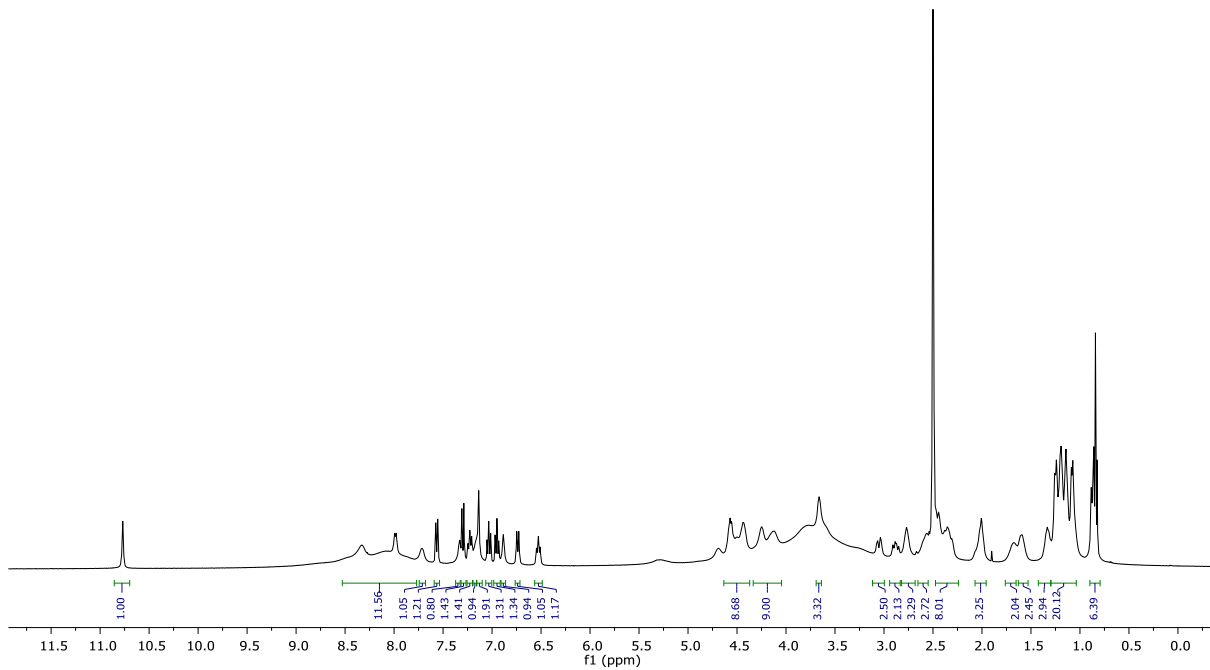
Herstellungsdatum: 20.11.2023

Analytik:

	Spezifikation	Analyse
Aussehen	Weißes bis hell gelbes Pulver	Weißes Pulver
Masse	MS(ESI): m/z : 811,0 [M+2H ⁺]	MS(ESI): m/z : 811,4 [M+2H ⁺]

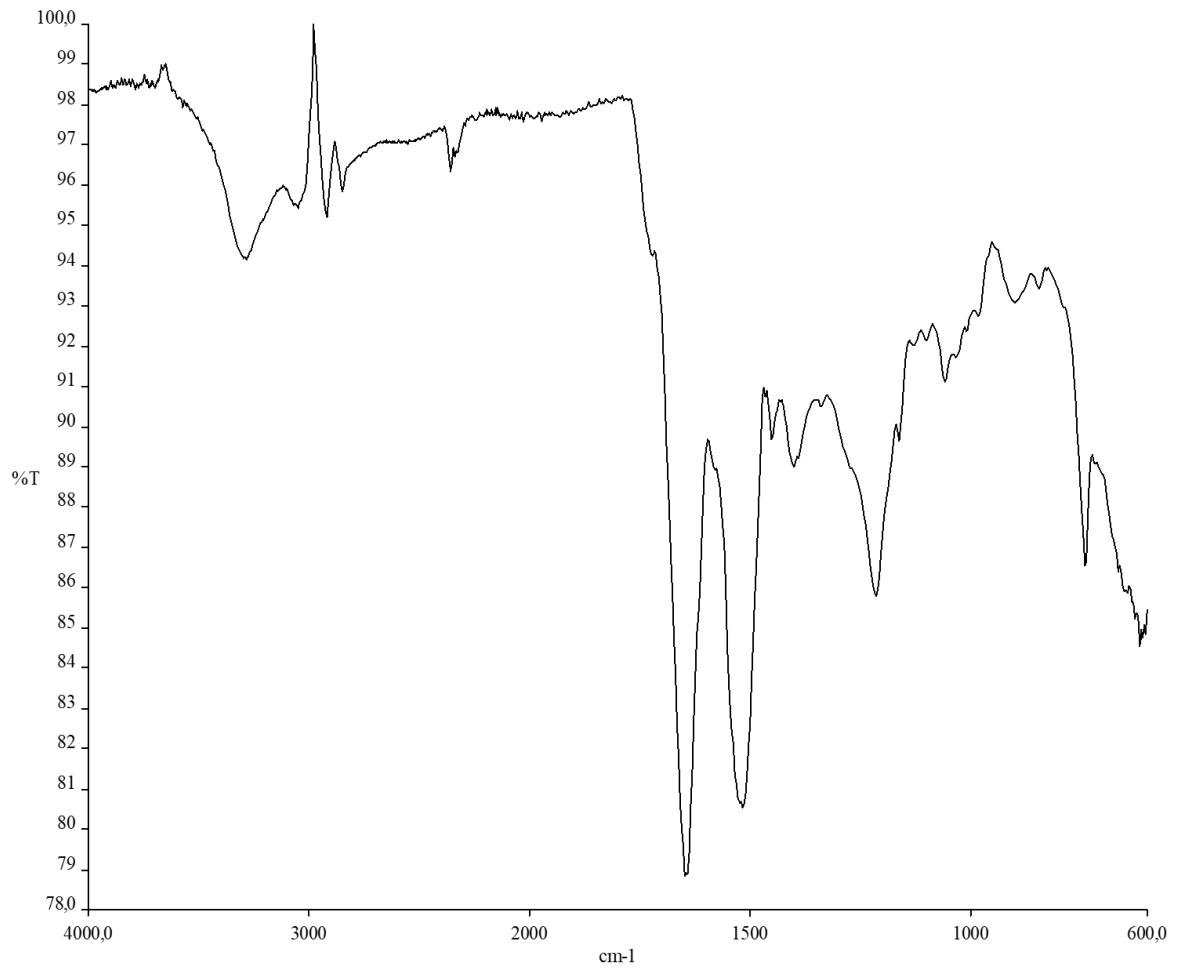
¹H-NMR Spektrum:

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



IR Spektrum:

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

