

Analysenergebnisse



Friedrich-Alexander-Universität
Erlangen-Nürnberg

Wirkstoff: Piracetam

CAS-Nr.: 43200-80-2

Summenformel: C₆H₁₀N₂O₂

Molare Masse: 142,2 g·mol⁻¹

Charge: E207a

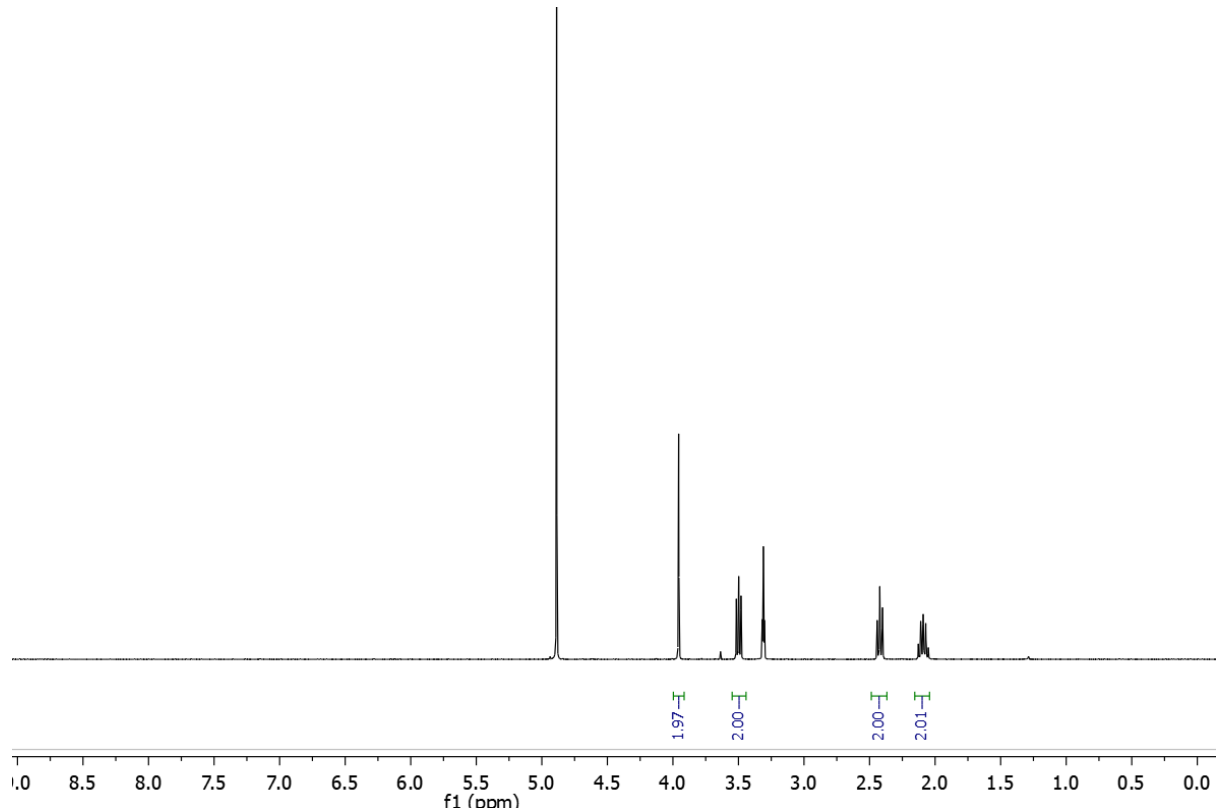
Herstellungsdatum: 16.04.2024

Analytik:

	Spezifikation	Analyse
Aussehen	Weißes Pulver	Weißes Pulver
Masse	MS(ESI): m/z : 143,2 [M+H ⁺]	MS(ESI): m/z : 142,9 [M+H ⁺]
Schmelzpunkt	152 °C	152,4 °C

¹H-NMR Spektrum:

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



¹H NMR (400 MHz, Methanol-*d*₄) δ 3.96 (d, J = 0.5 Hz, 2H), 3.50 (dd, J = 7.5, 6.7 Hz, 2H), 2.48 – 2.38 (m, 2H), 2.15 – 2.04 (m, 2H).

IR Spektrum:

gemessen mit einem FT-IR Spektrometer (Spectrum BX) mit ATR-Technik von $600\text{-}4000\text{cm}^{-1}$

