

Wirkstoff: Ondansetronhydrochlorid Dihydrat

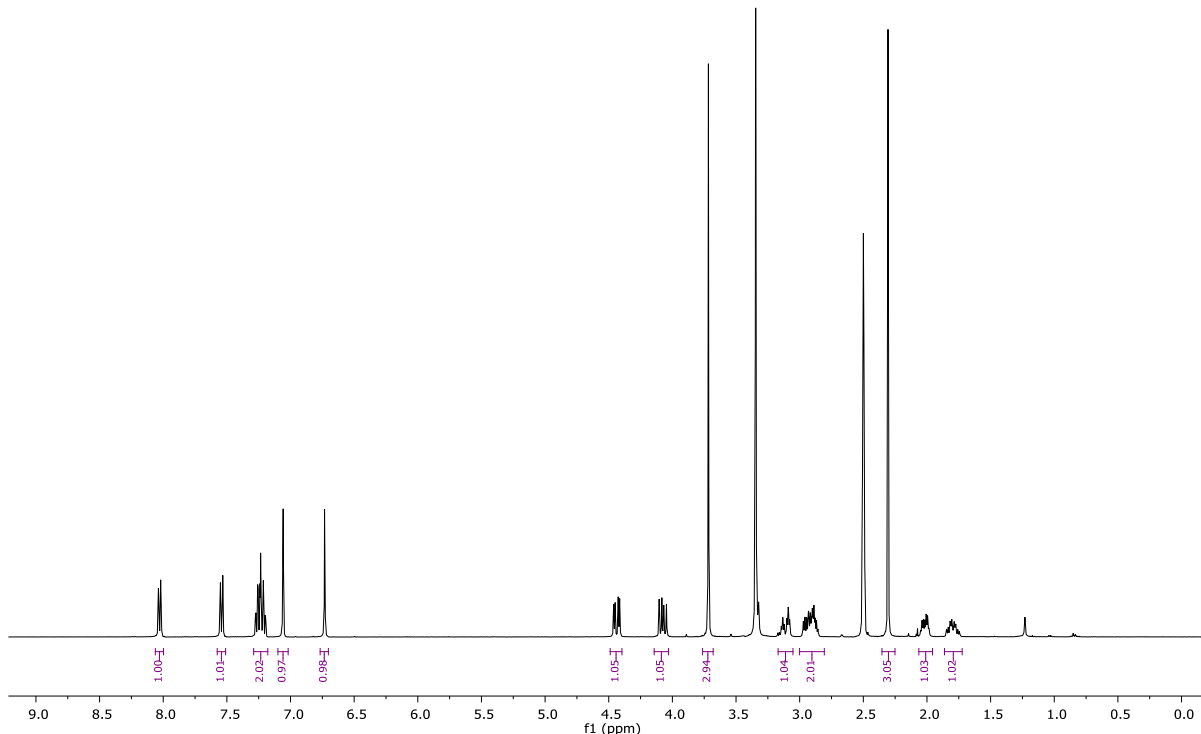
CAS-Nr.: 103639-04-9
 Summenformel: $C_{18}H_{20}ClN_3O \times 2 H_2O$
 Molare Masse: 365,9 g/mol
 Charge: E194b
 Herstellungsdatum: 08.12.2023

Analytik:

	Spezifikation	Analyse
Aussehen	Weißes bis fast weißes Pulver	Leicht gelbes Pulver
Masse	MS(ESI): m/z : 294,2 $[M+H]^+$	MS(ESI): m/z : 294,0 $[M+H]^+$
Schmelzpunkt	231-232°C	227,4°C

1H -NMR Spektrum:

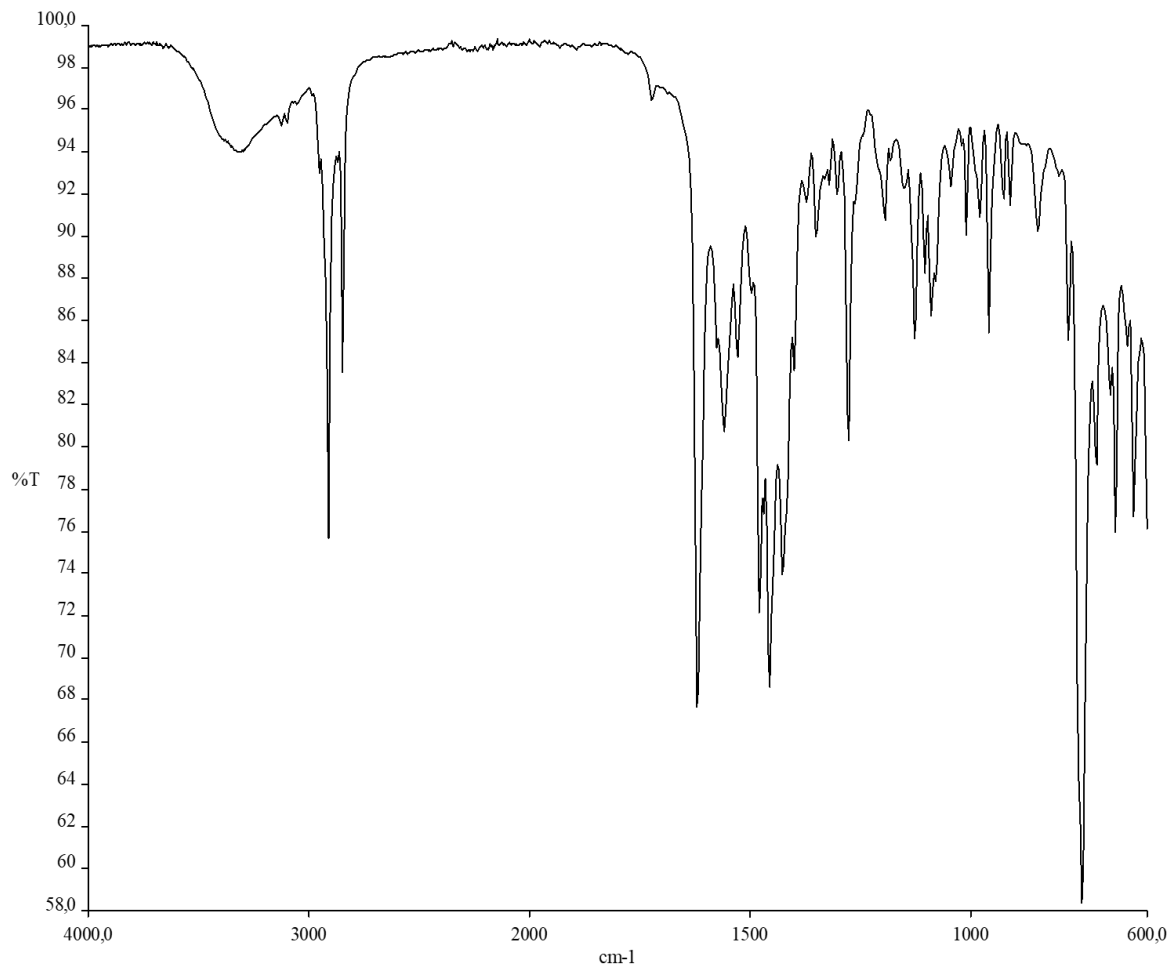
gemessen mit einem Bruker Avance 400 (1H : 400 MHz) Spektrometer



1H NMR (400 MHz, DMSO- d_6) δ 8.06 – 8.00 (m, 1H), 7.58 – 7.51 (m, 1H), 7.29 – 7.18 (m, 2H), 7.06 (d, J = 1.3 Hz, 1H), 6.73 (d, J = 1.3 Hz, 1H), 4.44 (dd, J = 14.3, 4.7 Hz, 1H), 4.08 (dd, J = 14.4, 8.5 Hz, 1H), 3.72 (s, 3H), 3.11 (dt, J = 17.3, 4.8 Hz, 1H), 3.00 – 2.81 (m, 2H), 2.31 (s, 3H), 2.06 – 1.96 (m, 1H), 1.86 – 1.72 (m, 1H).

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

