

**Wirkstoff:** Desloratadin

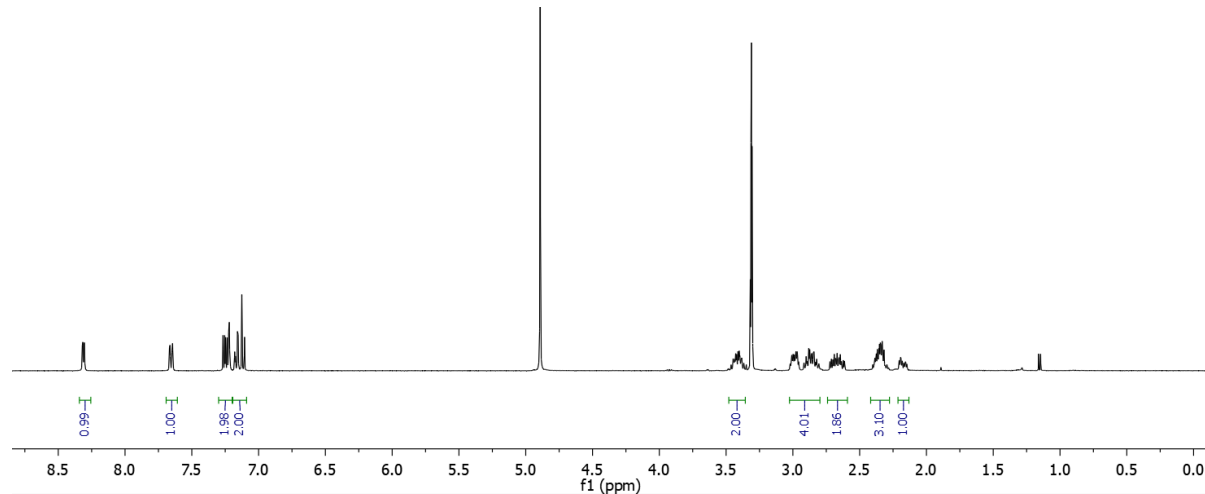
**CAS-Nr.:** 100643-71-8  
**Summenformel:**  $C_{19}H_{19}ClN_2$   
**Molare Masse:**  $310,82 \text{ g}\cdot\text{mol}^{-1}$   
**Charge:** E229a  
**Herstellungsdatum:** 26.02.2025

## Analytik:

|              | Spezifikation                    | Analyse                          |
|--------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Aussehen     | Weißes Pulver                    | Weißes Pulver                    |
| Masse        | MS(ESI): $m/z$ : 311,8 $[M+H]^+$ | MS(ESI): $m/z$ : 311,0 $[M+H]^+$ |
| Schmelzpunkt | 150 °C                           | 154,9 °C                         |

## $^1\text{H}$ -NMR Spektrum:

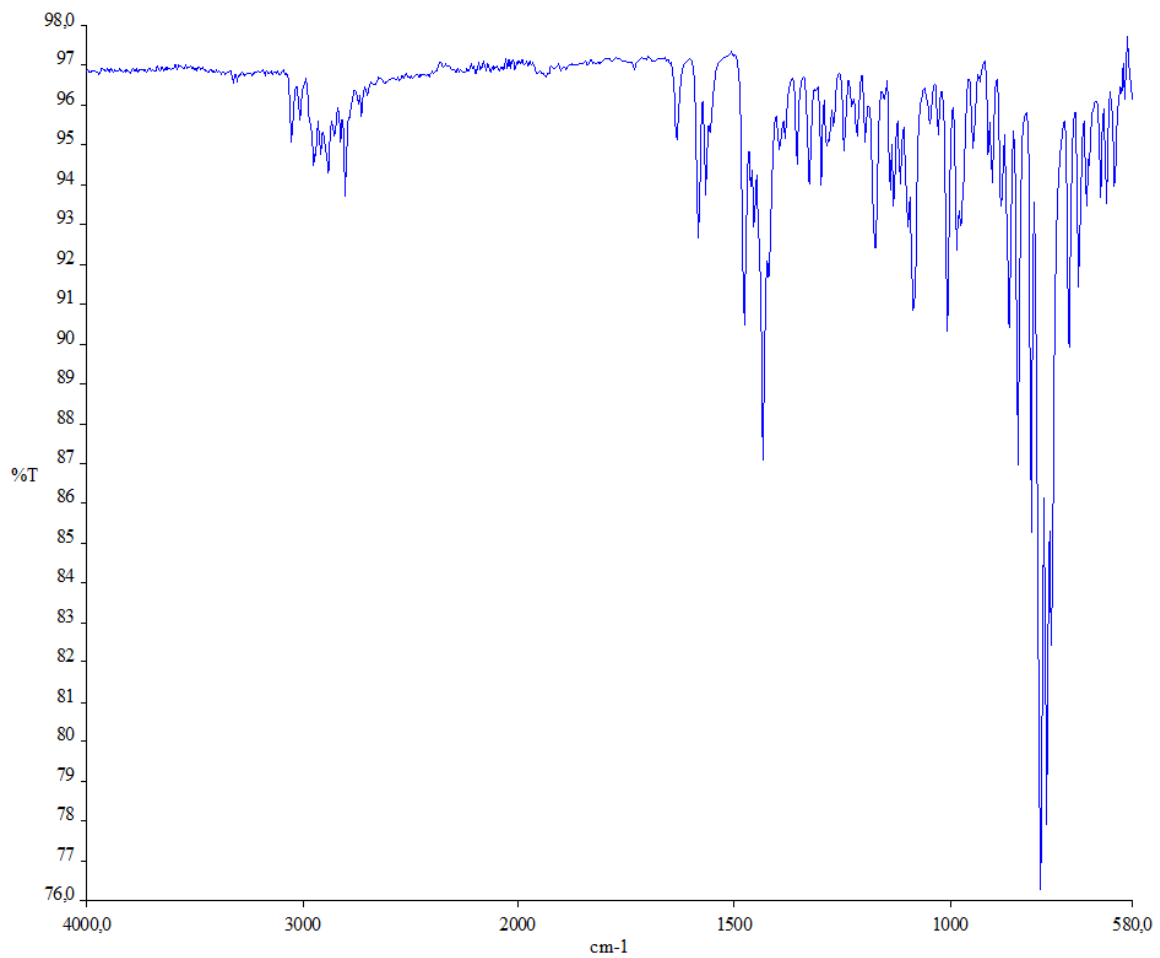
gemessen mit einem Bruker Avance 400 ( $^1\text{H}$ : 400 MHz) Spektrometer



$^1\text{H}$  NMR (400 MHz, Methanol- $d_4$ )  $\delta$  8.31 (dd,  $J = 4.9, 1.7 \text{ Hz}$ , 1H), 7.70 – 7.61 (m, 1H), 7.29 – 7.20 (m, 2H), 7.19 – 7.08 (m, 2H), 3.47 – 3.34 (m, 2H), 3.04 – 2.78 (m, 4H), 2.67 (m, 2H), 2.43 – 2.27 (m, 3H), 2.18 (m, 1H).

### 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  $\mu\text{m}$ , Fluss Rate: 2 ml/min, Eluent:  $\text{CH}_3\text{CN}$  in  $\text{H}_2\text{O}$  + 0.1%  $\text{HCO}_2\text{H}$  (0-15 min 5%-90%), 254nm

