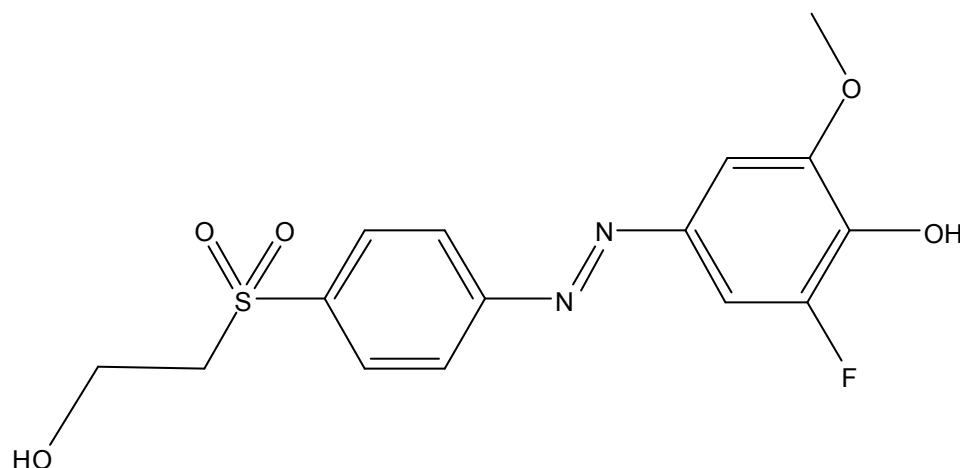




Probe:

GJM-492



Chemical Formula: $C_{15}H_{15}FN_2O_5S$

Exact Mass: 354,1

Molecular Weight: 354,4

Verwendete Geräte:

Analytische HPLC:

Marke: Agilent 1100 (HPLC#1)

Säule: Nucleosil C18 (COL-0414)
150 x 4.0mm; 5µm

Methode: 10-90-30
A: H₂O(+0,1%TFA) / B: CH₃CN(+0,1%TFA)
10% B auf 90% B in 30min

Flussrate: 1 mL/min

Detektion: @215 nm

MS:

Marke: MALDI-8030

Matrix: α-Cyano-4-hydroxycinnamic acid

Kalibration: 4-Hydroxy-3,5-dimethoxy-cinnamic acid (extern)

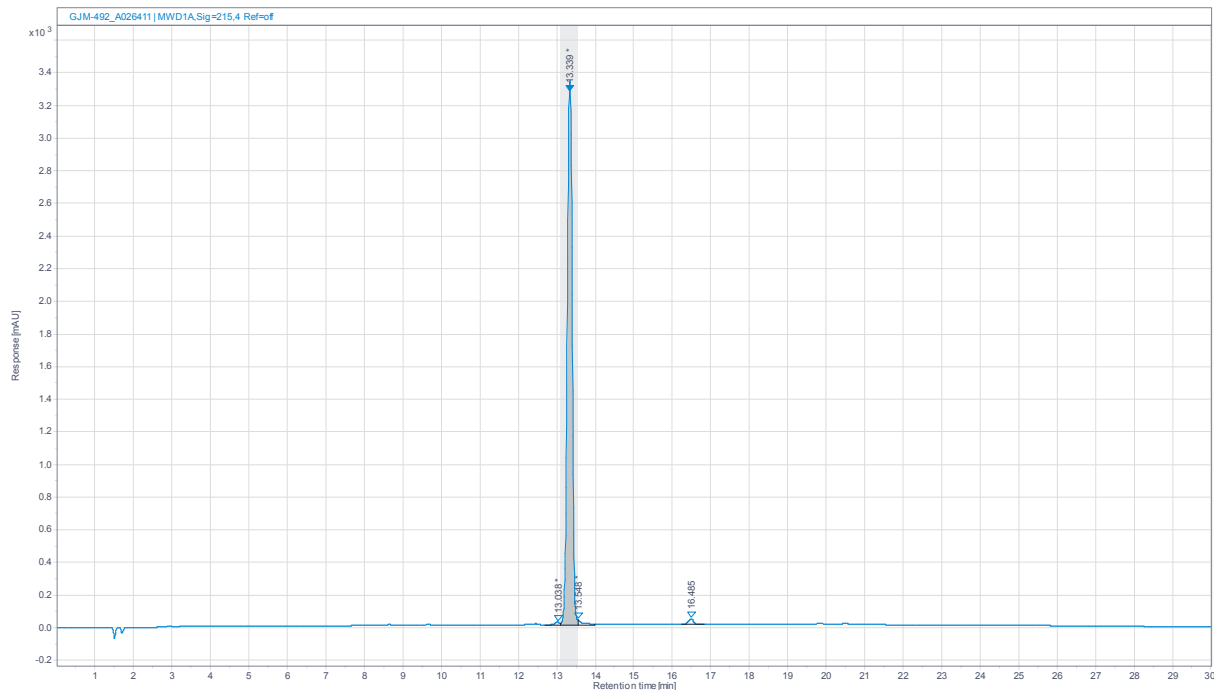


Analysenbericht

HPLC- & MS-Analytik

Analysen-Ergebnisse:

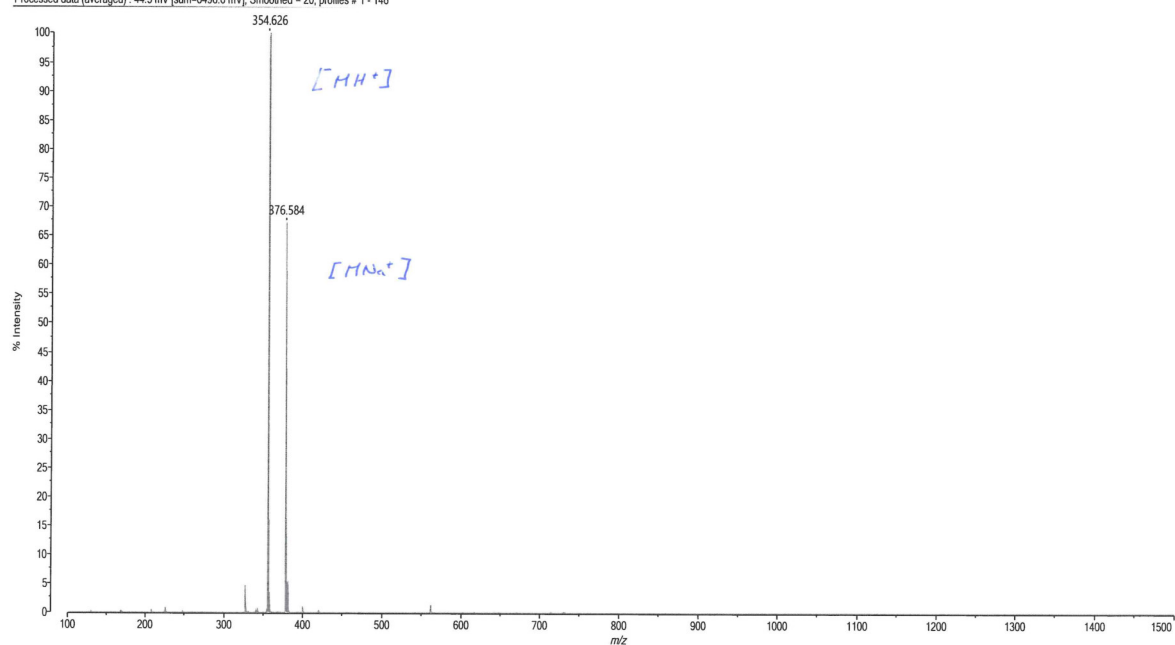
HPLC-Analytik:



Die HPLC-Reinheit, bei einer Wellenlänge von 215nm, beträgt 97,7%.

MS-Analytik:

O30172140046KR R&D Joanneum Research GJM-492 Peak bei 13,34' Gesamtprobe: Sinapin
 Created By Nataschasc, Data: GJM-492 Peak bei 13,34' Gesamtprobe: Sinapin_000111_1 (Manual) Freitag, 30. Mai 2025 13:27:22 CatNamed Calibration "M1_20250505_CAL ACTH lin.pos. m.i. Cyano" by Corneliassi on Montag, 5. Mai 2025 12:41:44 (Original)
 Shimadzu MALDI-8030: Tuning Linear, Power 37, P.Ext at 354 (bin 49), Ion Gate Blanking: 100.00
 Processed data (averaged) : 44.5 mV (sum=6496.6 mV), Smoothed = 20, profiles # 1 - 146



MS-Ergebnis entspricht der angegebenen Struktur.