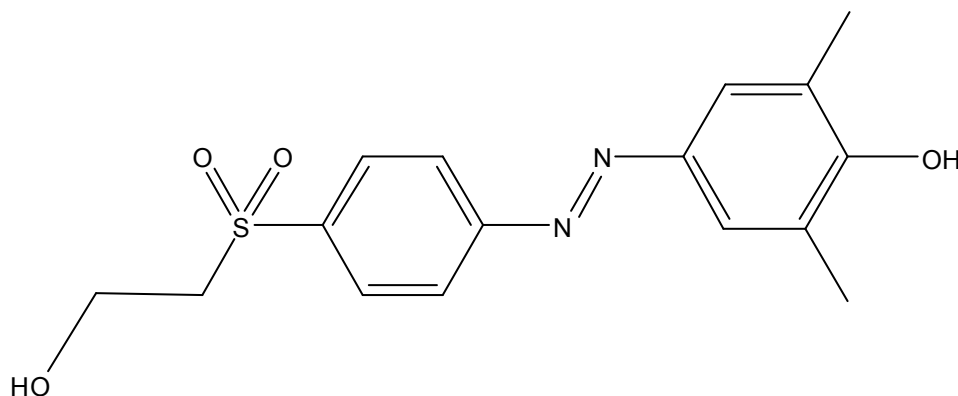




Probe:

GJM-503



Chemical Formula: C₁₆H₁₈N₂O₄S

Exact Mass: 334,1

Molecular Weight: 334,4

Verwendete Geräte:

Analytische HPLC:

Marke: Agilent 1100 (HPLC#19)

Säule: Nucleosil C18 (COL-0404)

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: 2,5-Dihydroxy-benzoesäure

Kalibration: Angiotensin (extern)

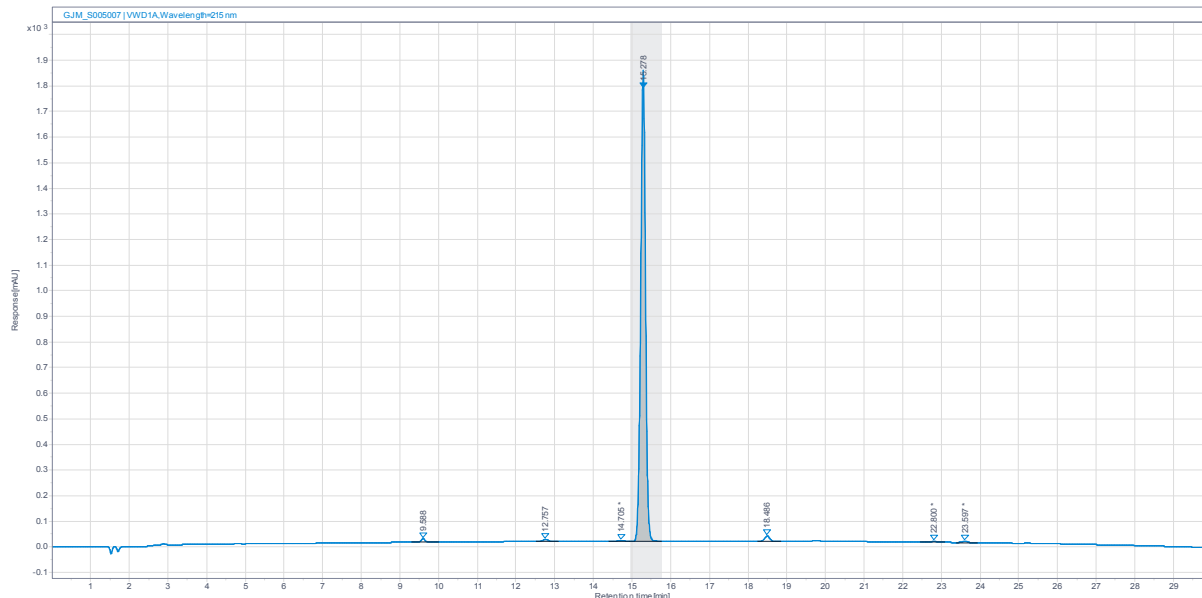


Analysenbericht

HPLC- & MS-Analytik

Analysen-Ergebnisse:

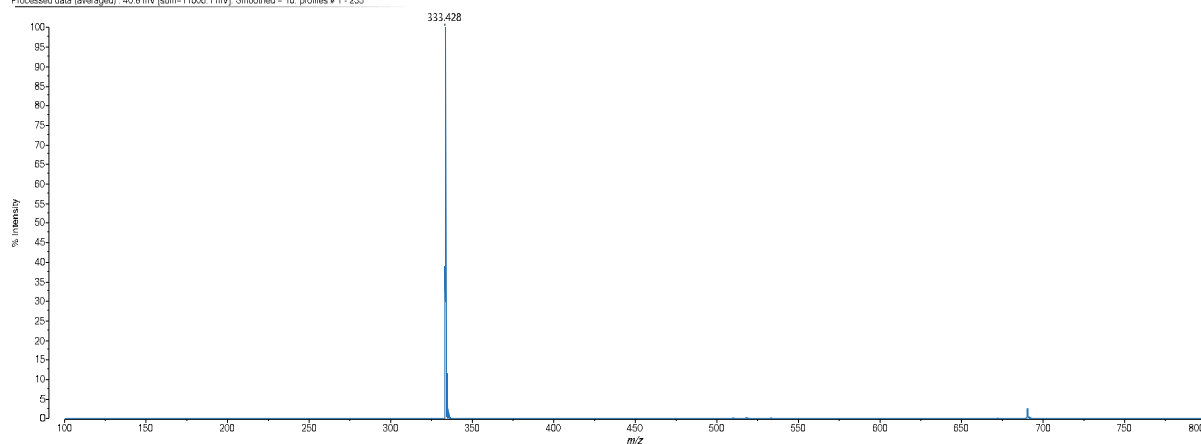
HPLC-Analytik:



Die HPLC-Reinheit, bei einer Wellenlänge von 215nm, beträgt 96,6%.

MS-Analytik:

030172140046KR R&D Joanneum Research GIM-503 Gesamtprobe in 20% CH₃CN DHB negativ
 Created by Johannabl Data: GIM-503 Gesamtprobe in 20% CH₃CN DHB negativ_000111_Manual Freitag, 2. Mai 2025 11:19:55 Cal:Named Calibration "20241209 CAL Angiotensin lin neg. m/z Cyano" by Christianlu on Montag, 9. Dezember 2024 16:01:14 (Original)
 Shimadzu MALDI-8030: Tuning Linear Negative, Power 20, P.Ext at 334 (bin 47), Ion Gate Blanking: 100.00
 Processed data (averaged): 46.8 mV (sum=11006.1 mV) Smoothed = 10, profiles # 1 : 235



MS-Ergebnis entspricht der angegebenen Struktur.