

nicht IAAC/IOMC

Messauftrag MS-Plattform

Datum: _____

AG / Professur: _____

Telefon: _____

Vor- u. Nachname: _____

E-Mail: _____@_____

Probenbezeichnung: _____

2 Initialen max 4 stelliges Probenkürzel

eingewogene Masse / Konzentration: _____

biol. Inaktivierung toxisch karzinogen

Temperierung: RT _____ °C

sauerstoffempfindlich:

feuchtigkeitsempfindlich

Kann die Probe zum Lösen mit Ultraschall und / oder

Wärme behandelt werden?

Summenformel: _____ Wiederholeinheit (für Polymere): _____ molare Masse: _____

Löslichkeit: mindestens 0,1 mg / mL in: _____ (erlaubte Lösungsmittel siehe unten)

Strukturvorschlag / Fragestellung / Bemerkung / Synthesbedingungen mit Edukten und allen Reagenzien / Lösungsmitteln
bei Polymeren bitte Wiederholeinheit und ggf. Mn/PDI von NMR oder SEC angeben

Reinsubstanz
 Reaktionskontrolle

chromatographische Kopplung: keine GC LC

Wenn GC oder LC bitte Begründung: _____

Bei Reaktionskontrolle und LC-MS bitte unbedingt RP-DC anfertigen und überprüfen ob Komponenten nicht eluieren.

Ionisation: MS-Plattform soll entscheiden EI CI ESI APCI MALDI

Gewünschte Auflösung: < 2.000 2.000 < * < 50.000 * > 50.000

*Für Auflösungen > 2.000 bitte Begründung: _____

MS MS² Wenn MS² bitte Begründung: _____

Kann die Probe Rückstände von DMSO, DMF, ionischen Flüssigkeiten, Metallsalzen oder Proteinen enthalten?

Wenn ja, welche: _____

Erlaubte Lösungsmittel, geeignetsten sind fett gedruckt: *(max. 50 Vol% in Mischung mit fett gedruckten)

LC-ESI/APCI-MS: **H₂O, ACN, MeOH**, EtOH, *i*-Propanol, THF*

GC-EI/CI-MS: **DCM, Et₂O, Pentan**, Hexan, CHCl₃, Aceton, Benzol, Toluol, Methanol, Pyridin

ESI-Direktinjektion: **MeOH, ACN, H₂O, EtOH, THF***

MALDI: **ACN, MeOH, i-Propanol, Aceton, Wasser, CHCl₃, DCM, THF**

Hiermit bestätige ich die Richtigkeit meiner Angaben, Unterschrift:

Operators comment only:

Date/Datum:

Instrument/Gerät:

Method/Methode:

Solvent/Lösungsmittel:

Additive/Zusatz:

Mass range/Massenbereich

Measured mass/gemessen:

MS²-Energy

MS/MS:
(Parent, LE parent & fragment, mass range, matrix suppression)

Column/Säule:

Eluent:

Matrix:

Laser energy: Shot counts:

Detector gain: PEI:

Matrix suppression:

Notizen/Remarks: