M S - M E S S A N T R A G (Stand 19.10.2006) – V 1.0 –

Datum: Vorname: Nachname:

Arbeitskreis: Tel.: Probenbezeichnung:

Institut: (wenn abweichend von Fakultät für Chemie)

Bemerkungen zur Substanz

Vermutliche Summenformel (der gesamten neutralen Verbindung):

Molekulargewicht (der gesamten neutralen Verbindung): g/mol

Vermutliche Zersetzungstemperatur: °C

Angaben über Empfindlichkeit gegen Luft, Licht, Wasser etc.:

Getrocknet bei: °C/ mbar Schmp.: °C Sdp.: °C

Sublimiert die Substanz? ☐ Zuletzt verwendete(s) Lösungsmittel:

Probe sauber☐ Probe salzfrei☐ Reinigung (z.B. HPLC): Probe filtriert (<0,5µm) ☐

Angaben über Gefährlichkeit (Angaben verpflichtend!)*

☐ nicht giftig	☐ giftig	☐ sehr giftig
☐ nicht explosiv	☐ explosiv	
☐ nicht krebserregend	☐ krebserregend	

*Richtlinie 1999/45/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 31. Mai 1999 zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten für die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Zubereitungen

Art der Messung: ☐ EI ☐ CI / ☐ DCI (CI-Gas: ☐ CH_4 / ☐ Isobutan / ☐ NH_3)

(nur eine Methode!) ☐ ESI (☐ pos/☐ neg) ☐ APCI (☐ pos/☐ neg)

☐ MALDI (☐ pos/☐ neg) ☐ FAB (☐ pos/☐ neg)

Für ESI/APCI:

Lösungsmittel: Konz.: mg/ml (Richtwert 1mg/ml) oder Einwaage: mg

Empfohlene Lösungsmittel für Verdünnung:

Erfolgreiche Messbedingungen bei ähnlichen Verbindungen :

☐ Exakte Masse(n) (≤ 3 ppm) von (Summenformel):

Für MALDI:

Lösungsmittel: Konz.: mg/ml (Richtwert 1mg/ml) oder Einwaage: mg

Empfohlene Lösungsmittel für Verdünnung:

Erfolgreiche Messbedingungen bei ähnlichen Verbindungen :

Für FAB:

Matrix: ☐ NBA ☐ NPOE ☐ Glycerin ☐ Sonstige:

(NBA = 3-Nitrobenzylalkohol NPOE = 2-Nitrophenyloctylether)

- - - !!! bitte wenden !!! - - -

M S - M E S S A N T R A G **(Stand 19.10.2006)** – V 1.0 –

Begründung für hochauflösende ESI-TOF-Messung

- ☐ HRMS Charakterisierung der gereinigten Probe zur Publikation
- ☐ Analyse einer unbekannten gereinigten Substanz zur Identifizierung
- ☐ Sonstiges: ☐

X .....

Unterschrift des Auftraggebers

X .....

Unterschrift des Arbeitskreisleiters zur Genehmigung einer ESI-Messung (gemäß Dozentenbeschluss am 14.07.2006)

Vom Operator auszufüllen:

Vermutliche Struktur (falls Platz zu knapp, bitte Beiblatt anfügen) - Angaben verpflichtend! – Freiwillige sonstige Angaben (z.B. Syntheseweg; mögliche Nebenprodukte ….)