

Institut für Organische Chemie der RWTH AACHEN

Massenspektrometrie

Geräte: Finnigan SSQ 7000 / Finnigan MAT 95 Standardbedingungen: EI: 70 eV / CI: 100 eV (Methan)
Thermo Finnigan LCQ Deca XP Plus / ThermoFisher Scientific LTQ Orbitrap XL

Name und Arbeitskreis / Praktikum: ldf.Nr.:

Substanzbezeichnung: Tel.Nr.:

Eigenschaften ☐ fest m.p. ☐ giftig
 ☐ flüssig b.p. ☐ hautunfreundlich
 ☐ sirup ☐ augenunfreundlich
 ☐ hygroskopisch
 ☐ flüchtig Lösungsmittel:

Reinheitsgrad: ca. % nach

Erwartete Substanz oder Syntheschema

Summenformel:

C H N O

Molmasse:

Analysemethoden:

- ☐ **GC/MS-Messung** ☐ EI ☐ CI (☐ Methan; ☐ Isobutan)
 ➔ Bitte unbedingt GC hinzufügen
- ☐ **Direktverdampfung** ☐ EI ☐ CI (☐ Methan; ☐ Isobutan)
 ☐ DIP ☐ DCI
- ☐ **LC/MS-Messung** ☐ ESI ☐ CI (☐ pos; ☐ neg)
 Eluentenzusammensetzung bei Verwendung von HPLC:
 bei HPLC-Trennung: bitte unbedingt **LC-Trennung und Trennbedingungen** hinzufügen
- ☐ **HRMS-Messung** Bedingungen: ☐ EI ☐ LC/MS (bei EI: wenn vorhanden, EI-Spektrum beifügen)

.....
Datum

.....
Unterschrift des Arbeitskreisleiters

.....
Unterschrift des Mitarbeiters

Erledigt am:

Von:

Punkte:

