

Institut für Organische Chemie der RWTH AACHEN

Massenspektrometrie

Geräte: Finnigan SSQ 7000 / Thermo Fisher Scientific Exploris 240
ThermoFisher Scientific LTQ Orbitrap XL / Bruker Maxis II LC-MS

Name und Arbeitskreis / Praktikum: _____ lfd.Nr.: _____

Substanzbezeichnung _____ Tel.-Nr. _____

Eigenschaften ☐ fest m.p. _____
☐ flüssig b.p. _____
☐ sirup
☐ hygroskopisch
☐ flüchtig

☐ giftig
☐ hautunfreundlich
☐ augenunfreundlich

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 ☐ APCI [☐ 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 d. Arbeitskreisleiters

Unterschrift d. Mitarbeiters

Erledigt am:

von:

Punkte: