



Institut für Pharmazeutische und Medizinische Chemie

Massenspektrometrieabteilung

Raum B 130.323, Tel.: 0251/ 83-33330

Massenspektrenanforderung – Direkteinlass-Technik

Antragsteller

Name:		Datum	
Arbeitsgruppe, Raum, Tel.-Nr.			
Email			

Allgemeine Hinweise

Bitte beachten Sie nachfolgende Dokumente

- massenspektrometrisches Flow-Chart-Diagramm
- Umgang mit massenspektrometrischen Messdaten vom MicroTOF QII
- APCI- bzw. ESI-DirectProbe Application

Bitte verwenden Sie die richtigen Probengefäße und achten Sie auf die Beschriftung mit der Kurzbezeichnung.

Angaben zur Probe

Kurzbezeichnung der Probe [max. 8 Zeichen]	
Summenformel	
Monoisotopenmasse	
Aufreinigungsmethode / Probenvorbereitung	Flash-Chromatographie <input type="checkbox"/> Destillation <input type="checkbox"/> Umkristallisation <input type="checkbox"/> Gefriertrocknung <input type="checkbox"/>
Reinheitsgrad [%]	
Lipophilie der Substanz (Bereich kennzeichnen)	Hydrophil ----- Lipophil <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Löslichkeit in	Acetonitril <input type="checkbox"/> sonstiges:
Bekannte Verunreinigungen	Keine <input type="checkbox"/>
Methode	EI (70 eV) <input type="checkbox"/> APCI-Direct <input type="checkbox"/> ESI-Direct <input type="checkbox"/> Fragmentmuster <input type="checkbox"/>
Zu bestimmende Masse	Nominale Masse <input type="checkbox"/> Exakte Masse <input type="checkbox"/>
Polarität der Messung	Positiv <input type="checkbox"/> Negativ <input type="checkbox"/>
Bemerkungen (Ionisationsenergie, Fragmentmuster, etc.)	
Substanzspezifische Hinweise zur Stabilität	Stabil <input type="checkbox"/> Instabil <input type="checkbox"/> Hinweise:



Strukturformel:

Gefahrenhinweise

CMR-Substanz Ja / Nein

Akute Toxizität Ja / Nein

Infektiös Ja / Nein

Keine Gefährdung Ja / Nein

Bemerkungen:

Unbekannte, radioaktive oder infektiöse Proben dürfen nicht an der Anlage gemessen werden.

Benötigte Dokumente

Standardauswertung TIC, Massenspur und -spektrum von der Hauptsubstanz

Strukturbestätigung Summenformelberechnung (nur bei exakter Masse)

Fragmentmuster

Sonderwünsche:

Messbedingungen für Veröffentlichungen

Alle wichtigen Informationen sind aus den ausgegebenen Dokumenten zu entnehmen. Weiterführende Methodenparameter sind in den entsprechenden massenspektrometrischen Dokumenten ausführlich aufgeführt.

Datum

Unterschrift des Antragstellers