



## Institut für Pharmazeutische und Medizinische Chemie

### Massenspektrometrieabteilung

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

### Massenspektrenanforderung – LC-MS / GC-MS

#### Antragsteller

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

#### Allgemeine Hinweise

Bitte beachten Sie nachfolgende Dokumente

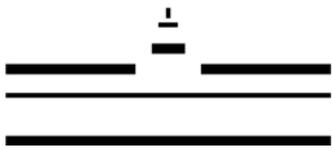
- massenspektrometrisches Flow-Chart-Diagramm
- Qualitative LC-MS Messungen am MicroTOF QII System
- Umgang mit massenspektrometrischen Messdaten vom MicroTOF QII

Für die Messung dürfen **nur die freigegebenen Vials** aus der Glasausgabe verwendet werden.

Bitte achten Sie auf Beschriftung der Probengefäße mit der Kurzbezeichnung.

#### Angaben zur Probe

Kurzbezeichnung der Probe [max. 8 Zeichen]	
Summenformel	
Exakte Masse	
Lipophilie der Substanz (Bereich kennzeichnen)	Hydrophil ----- Lipophil <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Log P-Wert (falls bekannt)	
Löslichkeit in	MeOH <input type="checkbox"/> Acetonitril <input type="checkbox"/> Wasser <input type="checkbox"/> sonstiges:
Reinheitsgrad [%]	
Bekannte Verunreinigungen	Keine <input type="checkbox"/>
Methode	LC-MS <input type="checkbox"/> GC-MS <input type="checkbox"/> Fragmentmuster MS <sup>2</sup> <input type="checkbox"/>
Zu bestimmende Masse	Nominale Masse <input type="checkbox"/> Exakte Masse <input type="checkbox"/>
Bemerkungen (gewünschte Ionisierungsart, Interface-Art, 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 Ja  / Nein

Gefährdung

Bemerkungen:

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

### Benötigte Dokumente

Standardauswertung  UV-Spur, TIC, Massenspur und -spektrum von der Hauptschubstanz

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