

Nutzungsordnung

der Serviceeinheit für Massenspektrometrie von Biomolekülen an der LMU (MSBioLMU). Stand:
26.11.2015

1. Die Nutzungsordnung ist verbindlich und gilt für alle Kunden der Serviceeinheit.

2. Ansprechpartner

Wissenschaftliches Personal:

PD Dr. Jörg Meurer

(Joerg.Meurer@lrz.uni-muenchen.de, Tel.: +49 (0)89 / 2180-74556)

Dr. Martin Lehmann

(martin.lehmann@lmu.de, Tel.: +49 (0)89 / 2180-74580)

Technisches Personal:

Jennifer Lindstadt

(jennifer.lindstadt@biologie.uni-muenchen.de, Tel.: +49 (0)89 / 2180-74690)

Julia Davydova

(julia.davydova@lrz.uni-muenchen.de, Tel.: +49 (0)89 / 2180-74690)

3. Leistungsspektrum

- Beratung zum experimentellen Design / Probennahme / Projektplanung
- Probenaufbereitung / Extraktion
- Analyse / Messung (Proteomics, Metabolomics, LC-Orbitrap, LC-QToF-MS, GC-ToF-MS)
- Auswertung / Analyse der Daten
- Backup der Rohdaten

4. Messzeit / Priorität

Die Auskunft, wann die Proben vermessen werden, wie viel Zeit dafür benötigt wird und wann mit der Herausgabe der Daten zu rechnen ist, erfolgt im Anschluss an eine verbindliche Projektbesprechung. In Abhängigkeit von der Auslastung kann dies stark variieren. Bei hoher Auftragsdichte werden Messzeiten mit folgender Priorität vergeben: 1.) Mitglieder des Department Biologie I, 2.) LMU-interne Aufträge, 3.) LMU-externe Aufträge.

5. Kosten

Die angegebenen Kosten sind Nettobeträge. Bei institutsinternen Aufträgen entfällt die Mehrwertsteuer (MwSt). Bei LMU-externen Aufträgen muss die MwSt berücksichtigt werden. Die Kosten decken die reinen Materialkosten ab (Service Kooperation). Bei Service Dienstleistungen werden zusätzlich die Kosten für Wartung und Verschleiß mit einbezogen. Zusätzlich werden bei LMU-externen Dienstleistungs-Aufträgen die Personalkosten berücksichtigt.

Niedrig-komplexe Proben erfordern eine geringe chromatographische Trennung der Analyten, sie können deshalb mit einer geringeren Messzeit bearbeitet werden und sind dadurch günstiger als die Analyse von hochkomplexen Proben.

Gelesen und anerkannt:

Service Dienstleistung

Service	Probentyp	Beschreibung	LMU-intern	LMU-extern
Proteomics	Gelprobe (z.B. Stück / Spur)	Gelbande / Stück (niedrig-komplex)	50 €	100 €
		Gelspur (hochkomplex)	80 €	160 €
	Flüssigprobe (z.B. Proteinextrakt)	niedrig-komplex (aufgereinigt)	80 €	160 €
		hochkomplex (Rohextrakt)	95 €	200 €
Metabolomics	Gewebeprobe (z.B. Blattmaterial)	niedrig-komplex (Fraktion, polar/apolar)	40 €	80 €
		hochkomplex (Rohextrakt)	50 €	100 €
	Flüssigprobe (z.B. Zellkultur)	niedrig-komplex (Fraktion, polar/apolar)	40 €	80 €
		hochkomplex (Rohextrakt)	50 €	100 €

Rabattierungen bei größeren Probenmengen sind möglich, müssen aber vorher individuell abgesprochen werden.

Leistungen:

- Probenaufbereitung (Extraktion, Entfärbung, Fällung, Verdau, Entsalzung, MS-Setup)
- Analyse (messen der Probe auf einem System)
- Auswertung (Excellisten mit identifizierten Peptiden, Proteinen oder Metaboliten, relative Quantifizierung)

Bedingung: Erwähnen der Serviceeinheit in den Acknowledgements von resultierenden Publikationen

Service Kooperation

Service	Probentyp	Beschreibung	LMU-intern	LMU-extern
Proteomics	Gelprobe (z.B. Stück / Spur)	Gelbande / Stück (niedrig-komplex)	30 €	40 €
		Gelspur (hochkomplex)	40 €	50 €
	Flüssigprobe (z.B. Proteinextrakt)	niedrig-komplex (aufgereinigt)	40 €	50 €
		hochkomplex (Rohextrakt)	50 €	60 €
Metabolomics	Gewebeprobe (z.B. Blattmaterial)	niedrig-komplex (Fraktion, polar/apolar)	20 €	25 €
		hochkomplex (Rohextrakt)	20 €	25 €
	Flüssigprobe (z.B. Zellkultur)	niedrig-komplex (Fraktion, polar/apolar)	20 €	25 €
		hochkomplex (Rohextrakt)	20 €	25 €

Rabattierungen bei größeren Probenmengen sind möglich, müssen aber vorher individuell abgesprochen werden.

Leistungen:

- Beratung (experimentelles Design, Probennahme, Projektplanung)
- Probenaufbereitung (Extraktion, Entfärbung, Fällung, Verdau, Entsalzung, MS-Setup)
- Analyse (messen der Probe den relevanten Systemen)
- Auswertung (Excellisten mit identifizierten Peptiden, Proteinen oder Metaboliten, relative Quantifizierung, Dateninterpretation und Hilfestellung bei der Erstellung des Manuskriptes (proofreading))

Bedingung: Koautorenschaft des wissenschaftlichen Ansprechpartners in resultierenden Publikationen.

Gelesen und anerkannt: