



Entgeltliste
der Core Unit Mass Spectrometry and Proteomics
der Medizinischen Fakultät
vom 14.03.2023

Das Dekanat der Medizinischen Fakultät hat aufgrund von § 10 Abs. 1 der Betriebs- und Entgeltordnung vom 01.06.2017 in seiner Sitzung am 22.02.2023 folgende Entgeltliste für die Nutzung der Core Unit Mass Spectrometry and Proteomics der Medizinischen Fakultät (CUMP) erlassen.

§ 1 Entgelte

Verschiedene Leistungen (z.B. Multiplex-Analysen, Aminosäureanalytik) der CUMP erfordern den Einsatz von Chemikalien und Verbrauchsmitteln, deren Beschaffungskosten über die hier vorgesehen Entgelte hinausgehen. Die entsprechenden Beträge werden den Nutzern der CUMP zusätzlich in Rechnung gestellt.

1.1 Probenfraktionierung

	Universität Ulm	Externe Akademische Institutionen ¹ (Vollkosten nach VwV)	Industrie ¹ (Vollkosten/ Overhead nach EU-Beihilferecht)
SDS-PAGE			
1D-SDS PAGE CUMP	50 €	75 €	105 €
1D-SDS PAGE Nutzer ²	30 €	45 €	63 €
uPLC-Auftrennung^{3 4}			
Trennung ohne Fraktionierung	12 €	18 €	25,2 €
Trennung mit Fraktionierung	15 €	22,5 €	31,5 €

¹ Die Entgelte für externe Nutzer verstehen sich zuzüglich gesetzlicher Mehrwertsteuer.

² Die Nutzer führen die Arbeiten unter Nutzung der Räumlichkeiten, Ausstattung und Verbrauchsmaterialien der CUMP selbstständig durch. Bei erstmaliger Durchführung erfolgt eine ausführliche Unterweisung durch Mitarbeiter der CUMP.

³ uPLC, Ultra-high-pressure liquid chromatography

⁴ Die hier genannten Preise gelten bei Verwendung der in der CUMP routinemäßig eingesetzten Trennsäulen (SCX, C18-rp), die Verwendung anderer Trennsäulen kann zusätzliche Kosten verursachen, welche an die Nutzer weitergegeben werden.

1.2 Probenaufbereitung, LCMS-Vorbereitung

	Universität Ulm	Externe Akademische Institutionen ¹ (Vollkosten nach VwV)	Industrie ¹ (Vollkosten/ Overhead nach EU-Beihilferecht)
Peptidaufreinigung			
Entsalzen	10 €	15 €	21 €
TiO ₂ -Anreicherung	15 €	22,5 €	31,5 €

1.3 Massenspektrometrische Analyse

	Universität Ulm	Externe Akademische Institutionen ¹ (Vollkosten nach VwV)	Industrie ¹ (Vollkosten/ Overhead nach EU-Beihilferecht)
nano-uPLC/MS-Analyse [pro h]			
reversed phase-C18	25 €	37,5 €	52,5 €
andere Trennsäule ⁵	35 €	52,5 €	73,5 €
Offline MS-Analyse [pro h]			
Offline Messung	25 €	37,5 €	52,5 €

	Universität Ulm	Externe Akademische Institutionen ¹ (Vollkosten nach VwV)	Industrie ¹ (Vollkosten/ Overhead nach EU-Beihilferecht)
MALDI-TOF Messungen (im Servicebetrieb durch CUMP)			
mit HCCA Matrix	5 €/Probe	7,5 €	10,5 €
mit anderer Matrix ⁶	7 €/Probe	10,5 €	14,7 €
MALDI Messungen (in Anwendungsbetrieb durch eingewiesene Nutzer⁷)			
mit HCCA Matrix	25 €/h	37,5 €	52,5 €
mit anderer Matrix ⁶	30 €/h	45 €	63 €

⁵ Die Verwendung alternativer Trennsäulen zur nano-C18-rp, wie sie routinemäßig in der CUMP Anwendung findet, kann höhere Kosten verursachen. Diese werden an die Nutzer weitergegeben.

⁶ Matrizes sind nur kurzzeitig haltbar, bei Verwendung anderer Matrizes ist daher der Verbrauch höher. Diese Kosten werden an die Nutzer weitergegeben.

⁷ Regelmäßige Nutzer des MALDI-TOFs können ihre Proben nach einer einmaligen Einweisung durch Personal der CUMP selbstständig messen. Die benötigten Chemikalien werden von der CUMP zur Verfügung gestellt. Die Entscheidung zur Messerlaubnis verbleibt bei der Leitung der CUMP.

1.4 Datenauswertung

	Universität Ulm	Externe Akademische Institutionen ¹ (Vollkosten nach VwV)	Industrie ¹ (Vollkosten/ Overhead nach EU-Beihilferecht)
Bioinformatische Auswertung [pro h]			
Analyse von MS-Daten und/oder Meta-Analysen	50 €	75 €	105 €

Im Falle komplexer Datenauswertungen und/oder Verwendung spezieller Ressourcen (lizenzierte Software etc.) können Leistungen durch die Core Unit Bioinformatics (CUBI) erbracht werden. Hier gilt die Entgeltliste der CUBI.

§ 2 Inkrafttreten

Diese Entgeltliste tritt am Tage nach der Veröffentlichung in den amtlichen Bekanntmachungen der Universität Ulm in Kraft. Gleichzeitig tritt die Entgeltliste der Core Unit Mass Spectrometry and Proteomics der Medizinischen Fakultät vom 05.10.2018 (Amtliche Bekanntmachungen Nr. 30 vom 11.10.2018) außer Kraft.

Ulm, den 14.03.2023

gez.

Prof. Dr. Thomas Wirth
(Dekan)