

**Central Biobank Erlangen (CeBE)**

**Sprecher: Prof. Dr. Bernd Wullich**  
**Koordination: Dr. Christina Schüttler**

**Geschäftsführer:**

**PD Dr. Matthias Rübner**  
**Core-Unit CeBE**

Schwabachanlage, 12 (TRC I)  
91054 Erlangen  
Telefon: +49-9131/85-43425  
E-Mail: Matthias.Ruebner@uk-erlangen.de

**Interne Leistungsverrechnung der Central Biobank Erlangen (CeBE)**

Name	Beschreibung	Preis pro VE CeBe Mitglied	Preis pro VE intern, nicht CeBE Mitglied
Probeneingang und Einlagerung (Broad Consent)	Eingang, Dokumentation, Aufarbeitung und Lagerung der Bioproben (z.B.: Blut, Urin, Speichel, etc.). Für Bioproben, die nach Broad Consent gesammelt wurden.	Kostenlos	Na
Studiensetup (Informed Consent)	Planung der Proben-Sammlung, Transport, benötigte Materialien, Lagerung, Dokumentation. Erstellung von Studie spezifische SOPs und allgemeine Beratung über die Studie-Planung, etc. (Für Informed Consent Proben).	346,06 €	564,09 €
<b>Probeneingang (Informed Consent):</b>			
1) Probeneingang inkl. Aufbereitung	Eingang, Dokumentation und Aufarbeitung der Bioproben (z.B.: Blut, Urin, Speichel, etc.). Für Bioproben, die nach Informed Consent gesammelt wurden.	2,72 €	4,08 €
2) Probeneinlagerung / Aliquot	Aliquotierung der Proben in 2D Matrix Tubes, Dokumentation und Lagerung (RT bis -80°C). Für Bioproben, die nach Informed Consent gesammelt wurden.	1,28 €	1,92 €
3) Probeneinlagerung / Aliquot	Aliquotierung der Proben in 2D Matrix Tubes, Dokumentation und Lagerung in liquid N2. Für Bioproben, die nach Informed Consent gesammelt wurden.	2,18 €	3,27 €
4) Lagerung pro Aliquot/Jahr (RT bis -80°C)	Lagerkosten der einzelnen Aliquote für ein Jahr (RT bis -80°C). Für Bioproben, die nach Informed Consent gesammelt wurden.	0,01 €	0,02 €
5) Lagerung pro Aliquot/Jahr (liquid N2)	Lagerkosten der einzelnen Aliquote für ein Jahr in liquid N2. Für Bioproben, die nach Informed Consent gesammelt wurden.	0,09 €	0,14 €
6) Bereitstellung Abnahmekits	Bereitstellung von Kits, die alle nötige Materialien für die Probenabnahme beinhalten wie Röhrchen, Adapter, Kanülen, Versandkarton, etc. Für Bioproben, die nach Informed Consent gesammelt wurden.	Preis auf Anfrage	Preis auf Anfrage
Probenausgabe (nach Aufwand: Preis pro Stunde)	Zusammenstellen der gewünschten Proben („Picken“), Dokumentation, Erstellung des Probenberichts, Versand Vorbereitung. Preis wird nach Aufwand berechnet.	32,25 € pro Stunde	48,38 € pro Stunde

PBMC-Isolation	Isolation von peripheren mononukleären Blutzellen (PBMCs) aus Vollblut.	27,73 €	41,60 €
DNA - Extraktion Gewebe (fresh frozen)	Isolation genomischer DNA aus Gewebe (fresh frozen)	10,82 €	16,23 €
DNA - Extraktion Gewebe (FFPE)	Isolation genomischer DNA aus Formalin-fixiertes, in Paraffin-eingebettetes Gewebe (FFPE).	12,28 €	18,42 €
DNA - Extraktion Blut (Keimbahn)	Isolation genomischer DNA aus Blutproben	8,30 €	12,45 €
DNA Konzentrationsbestimmung / QC	Konzentrationsbestimmung und Qualitätskontrolle der isolierten DNA.	6,32 €	9,48 €
RNA - Extraktion Gewebe (fresh frozen)	Isolation von RNA aus Gewebe (fresh frozen)	11,76 €	17,64 €
RNA - Extraktion Gewebe (FFPE)	Isolation von RNA aus Formalin-fixiertes, in Paraffin-eingebettetes Gewebe (FFPE).	10,66 €	15,99 €
RNA - Extraktion Blut (Leukozyten)	Isolation von RNA aus Blut	11,76 €	17,64 €
RNA Konzentrationsbestimmung / QC	Konzentrationsbestimmung und Qualitätskontrolle der isolierten RNA.	6,32 €	9,48 €
Zellfreie DNA aus Plasma	Isolation zellfreier DNA aus Blutplasma.	20,79 €	31,19 €
Zellfrei RNA aus Plasma	Isolation zellfreier RNA aus Blutplasma.	20,79 €	31,19 €
Leerschnitte FFPE	Nicht gefärbter FFPE-Gewebeschnitt auf einem Objektträger	0,53 €	0,75 €
Leerschnitte Tissue-Tek®	Nicht gefärbter Tissue-Tek® -Gewebeschnitt auf einem Objektträger	1,17 €	1,76 €
H&E Färbung	Hämatoxylin-Eosin-Färbung vom Gewebeschnitt	1,47 €	2,21 €
Beispiel Immunhistochemie pro Marker (Preis kann variieren je nach Antikörper)	Anfärbung von verschiedenen Marker (z.B: Protein, Enzyme, etc.), Zell- oder Gewebestrukturen mit an Antikörper gekoppelten Farbstoffen. Preis kann variieren je nach Marker/Antikörper.	10,39 €	15,59 €
In situ-Hybridisierung pro Marker	Nachweis von Nukleinsäuren (RNA oder DNA) in Geweben, einzelnen Zellen oder auf Metaphase-Chromosomen mit Hilfe von künstlichen hergestellten Sonden (Fluoreszenzmarkiert). Preis kann variieren je nach Sonde. Evtl. fallen Kosten für die Etablierung der Sonde an.	200,21 €	300,32 €
Digitalisierung HE/IHC	Digitalisierung von gefärbten Gewebeschnitte (z.B.: HE, IHC, etc.)	5,37 €	8,06 €
Digitalisierung IF	Digitalisierung von IF-gefärbten Gewebeschnitte	21,50 €	32,25 €
DNA Blutproben (Extern)	Blutproben Aliquot geeignet für die DNA-Isolation.	6,24 €	9,36 €
RNA Blutproben (Extern)	Blutproben Aliquot geeignet für die RNA-Isolation.	6,24 €	9,36 €
cfDNA Blutproben (Extern)	Blutproben Aliquot geeignet für die Zellfreie DNA-Isolation.	15,87 €	23,81 €
cfRNA Blutproben (Extern)	Blutproben Aliquot geeignet für die Zellfreie RNA-Isolation.	17,38 €	26,07 €
Serum Proben (Extern)	Blutserum Aliquot	6,34 €	9,51 €
Plasma Proben (Extern)	Blutplasma Aliquot	6,24 €	9,36 €
PBMCs/Mio Zellen (Extern)	Aliquot mit bereits isolierten peripheren mononukleären Blutzellen (PBMCs) aus Vollblut. Preis pro Mio. Zellen.	11,38 €	17,07 €

Probenversand (ungekühlt)	Ungekühlter Versand von Bioproben	Preis auf Anfrage	Preis auf Anfrage
Probenversand (gekühlt)	Gekühlter Versand von Bioproben	Preis auf Anfrage	Preis auf Anfrage
Probenversand (Trockeneis)	Versand von Bioproben auf Trockeneis	Preis auf Anfrage	Preis auf Anfrage
Stellplatz für einen Gefrierschrank (pro Jahr)	Kosten pro Jahr für einen Gefrierschrank-Stellplatz in den Freezerräumen der CeBE.	411,72 €	1.150,00 €
Beratung Biobanking im Rahmen klinischer Studien	Beratung Biobanking im Rahmen klinischer Studien. Preis wird nach Aufwand berechnet.	Kostenlos	48,84 €
Projektbezogene Anpassungen von Starlims (je nach Aufwand: Preis pro Stunde)	Projektbezogene Anpassungen von Starlims-Metadaten. Preis wird nach Aufwand berechnet.	Kostenlos	48,84 €
Beratung Ethikeinreichung (Informed Consent)	Beratung bei der Einreichung von Studienprojekten an die Ethikkommission. Preis wird nach Aufwand berechnet.	Kostenlos	48,84 €