

### Leistungsverzeichnis TIHOMICs

**Gültig ab: 07/2025**

Die hier genannten „Pakete“ sind von TIHOMICs empfohlene Zusammenstellungen von Library Präparations- und Sequenzierkits basierend auf verfügbaren Verkaufseinheiten. Die Verwendung von „Paketen“ stellt daher nicht nur die kostengünstigste Variante dar, sondern sichert auch eine besonders schnelle Bearbeitung der Proben. Selbstverständlich können auch verschiedene Proben zB. aus unterschiedlichen Forschungsprojekten zu einem Paket zusammengefasst werden- Voraussetzung ist hierbei nur die zeitgleiche Bearbeitung der Proben. **Zusätzlich zu den genannten Methoden bieten wir auch gerne unsere Unterstützung für diverse weitere Protokolle & Projekte an.** Lassen sie sich diesbezüglich gerne beraten.

Beschreibung der Methoden/Pakete	Preis (Netto; für Externe) pro Probe*	Preis (Brutto; für Externe) pro Probe
<b>Allgemeines</b>		
<b>DNA Extraktion</b>	38€	73€
<b>RNA Extraktion</b>	60€	95€
<b>Probenaufbereitung und Versand an Labore/andere Empfänger</b> (innerhalb Deutschlands)	-	36€
<b>Qualitätskontrolle RNA/DNA</b> mit Auswertung und Sequenzierempfehlung	1€	4,50€
<b>DNA-seq</b>		
<b>WGS (60Gb, ~20X bei 3Gb Genom):</b> Library Preparation für DNA + Qualitätskontrolle + NextSeq2000 run (300 cycles, P3 Flow Cell)	1603€	2163€
<b>WGS (60Gb, ~20X bei 3Gb Genom, Mindestabnahme von 540Gb):</b> Library Preparation für DNA + Qualitätskontrolle + NextSeq2000 run (300 cycles, P4 Flow Cell)	1418€	2048€
<b>RNA-seq</b>		
<b>RNA-seq (25M reads; Mindestabnahme von 16 Proben):</b> Library Preparation für Poly(A) mRNA Selektion + Qualitätskontrolle + NextSeq2000 run (200 cycles, P2 Flow Cell)	622€	1182€
<b>RNA-seq (25M reads; Mindestabnahme von 40 Proben):</b> Library Preparation für Poly(A) mRNA Selektion + Qualitätskontrolle + NextSeq2000 run (200 cycles, P3 Flow Cell)	300€	1001€
<b>total RNA-seq (50M reads; Mindestabnahme von 8 Proben; Probes sind nicht enthalten!):</b> Library Preparation für total RNA + Qualitätskontrolle + NextSeq2000 run (200 cycles, P2 Flow Cell)	1615€	2455€
<b>smallRNA-seq (50M reads; gilt für 36-48 Proben):</b> Library Preparation für small RNA Selektion + Qualitätskontrolle + NextSeq2000 run (50 cycles, P4 Flow Cell)	391€	1091€

<b>Single Cell-seq</b>		
<b>Single Nuclei-seq (Achtung: biologische Replikate erforderlich!):</b> Library Preparation für particle-templated instant partition sequencing (10,000 Nuclei) + Qualitätskontrolle + NextSeq2000 runs (100 cycles, P2 Flow Cell, 200 Millionen Reads per Probe)	2118€	3518€
<b>Single Cell-seq (Achtung: biologische Replikate erforderlich!):</b> Library Preparation für particle-templated instant partition sequencing (10,000 Nuclei) + Qualitätskontrolle + NextSeq2000 runs (100 cycles, P2 Flow Cell, 200 Millionen Reads per Probe)	2076€	3476€

\* Entspricht Gesamtpreis für interne Partner an der TIHO im Rahmen einer Kooperation. Je nach BgA-Status können weitere Kosten entstehen.