

Leistungsverzeichnis TIHOMICs

Gültig ab: 02/2024

Pakete

Die in diesem Abschnitt 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.

Anzahl (berechnet für 3 Gb Genom)	Beschreibung	Preis (Kooperation TiHO intern)*
DNA		
6 Proben (~20X)	Library Preparation für DNA + Qualitätskontrolle + NextSeq2000 run (300 cycles, P3 Flow Cell)	2030€ pro Probe
RNA		
16 Proben	Library Preparation für Poly(A) mRNA Selektion + Qualitätskontrolle + NextSeq2000 run (200 cycles, P2 Flow Cell)	800€ pro Probe
40 Proben	Library Preparation für Poly(A) mRNA Selektion + Qualitätskontrolle + NextSeq2000 run (200 cycles, P3 Flow Cell)	499€ pro Probe
24 Proben	Library Preparation für small RNA Selektion + Qualitätskontrolle + NextSeq2000 run (50 cycles, P3 Flow Cell, ~50M reads)	635€ pro Probe
40 Proben	Library Preparation für small RNA Selektion + Qualitätskontrolle + NextSeq2000 run (50 cycles, P3 Flow Cell, ~30M reads)	467€ pro Probe
Amplicon		
384 Proben	PCR-Clean up + Library Preparation für Amplicon-seq (PCR Produkte bis 500bp) + Qualitätskontrolle + NextSeq2000 run (300 cycles, P3 Flow Cell, bis zu 100M reads)	34€ pro Probe (mehrere PCR-Produkte pro Probe inklusive)
Single Cell Sequencing		
12 Proben (<u>Achtung:</u> biologische Replikate erforderlich!)	Library Preparation für Single Cell Gene Expression mit Split Pool Combinatory Barcoding (10,000 Nuclei flash frozen) + Qualitätskontrolle + NextSeq2000 runs (P3 Flow Cell, 200 Millionen Reads per Probe, 150PE)	2694€ pro Probe

Einzelne Posten

Bitte beachten sie, dass bei einzelnen Probenpräparationen deutlich höhere Kosten entstehen als bei der Bearbeitung von „Paketen“ (siehe oben).

Anzahl	Beschreibung	Preis (Kooperation TiHO intern)*
Extraktion		
1 Probe	DNA Extraktion	38€ pro Probe
1 Probe	RNA Extraktion	67€ pro Probe
Library Präparation		
1 Probe	DNA : Enzymatisch	333€ pro Probe
1 Probe	RNA : Poly(A) mRNA Selektion	264€ pro Probe
1 Probe	RNA : Small RNA	313€ pro Probe
Qualitätskontrolle		
1 Probe	DNA : Qualitätskontrolle (Library QC)	165€ pro Probe
1 Probe	RNA : Qualitätskontrolle (Inkl. Quantifizierung, RIN & Library QC)- Anwendbar für mRNA oder small RNA Ansätze	207€ pro Probe
Sequenzierung (NextSeq2000)		
1 Lane	Library messen, equilibrieren und sequenzieren (50 cycles, 60Gb, P3 Flow Cell)	4269€
1 Lane	Libraryaufbereitung und Sequenzierung (100 cycles, 40Gb, P2 Flow Cell)	2915€
1 Lane	Libraryaufbereitung und Sequenzierung (100 cycles, 120Gb, P3 Flow Cell)	5899€
1 Lane	Libraryaufbereitung und Sequenzierung (200 cycles, 80Gb, P2 Flow Cell)	4953€
1 Lane	Libraryaufbereitung und Sequenzierung (200 cycles, 240Gb, P3 Flow Cell)	7937€
1 Lane	Libraryaufbereitung und Sequenzierung (300 cycles, 30Gb, P1 Flow Cell)	2588€
1 Lane	Libraryaufbereitung und Sequenzierung (300 cycles, 120Gb, P2 Flow Cell)	6371€
1 Lane	Libraryaufbereitung und Sequenzierung (300 cycles, 360Gb, P3 Flow Cell)	10382€

* Die Kosten enthalten bereits auch die Abzüge für den Overhead, der auch für TIHO-Mitglieder berechnet werden muss. Je nach BgA-Status können weitere Kosten entstehen. Für Kooperationspartner außerhalb der TiHo Hannover: Preise auf Anfrage.