

Hinweise zum Probenmaterial Molekularpathologie											
	Paraffin	Blut (EDTA)	Knochenmark (EDTA)	DNA	RNA	Frischgewebe	Ausstrich	Plasma	ThinPrep	Leerschnitte	Liquor
Mutationsanalysen mittels PCR / Sanger-Sequenzierung - Solide Tumoren	x			x		x					
Mutationsanalysen mittels PCR / Sanger-Sequenzierung - Hämatologische Erkrankungen	x	x	x	x		x					x
Methylation Array (EPIC 850K)	x										
PCR / Fragmentanalysen: - Klonalitätsnachweis - Mikrosatelliteninstabilität - Loss-of-heterozygosity	x	x	x	x		x					x
RT-PCR / Sanger-Sequenzierung	x	(x)	(x)		x	x					
Infektionspathologie mittels PCR / Sanger-Sequenzierung - HPV	x			x		x			x		
Infektionspathologie mittels PCR / Sanger-Sequenzierung. - Mykobakterien	x										
- HHV-8	x	x		x		x					
Infektionspathologie mittels PCR bzw. Realtime-PCR - T. pallidum, Hepatitis E	x										
(neuro-) endokrine Erkrankungen	x	x									
Tumor Profiling (Next Generation sequencing) - Archer® SalvGlandDx Panel (custom design) - Archer® NTRK 1-3 Panel - MelArrayDx - Oncomine™ TMB Assay - Oncomine™ BRCA und HRD Assay - Oncomine™ Focus Assay Panel - Oncomine™ Compr. Assay v3	x			x	x	x	x			x	
Tumor Profiling (Next Generation sequencing) - Ion AmpliSeq™ TP53 Panel	x	x	x	x			x			x	
Tumor Profiling: Weichgewebetumore (Next Gen. Seq.) - Archer Sarcoma Panel	x				x	x				x	
Tumor Profiling: Hämatologische Erkrank. (Next Gen. Seq.) - Archer® USZ Lymphoid (custom design) und Myeloid Panel	x	x	x	x		x				x	
Tumor Monitoring / Liquid Biopsy (Next Gen. Seq.) * - Oncomine™ Lung cfDNA Assay - Oncomine™ Colon cfDNA Assay - Oncomine™ Breast cfDNA Assay - Oncomine™ Pan-Cancer cfNT Assay		x						x	x		x
Idylla™ Schnelltests	x									x	
FoundationOne®CDx	x			x						x	
FoundationOne®HEME		x	x								

* Liquid Biopsy für Tumor Monitoring mittels NGS:

10 - 20 ml Vollblut in einem **K2-EDTA Plasma Röhrchen** abnehmen und **innerhalb von 12 h bei Raumtemperatur** an das USZ versenden (Universitätsspital Zürich, Institut für Pathologie und Molekularpathologie, Histologie Labor PATH F1, z.Hd. Diagnostische Tumor-Genomanalyse, Schmelzbergstrasse 12, 8091 Zürich). **Letzter möglicher Eingang am USZ um 16:00**. Bitte Datum und Zeit der Abnahme vermerken.

Falls das Versenden der Probe **nicht innerhalb von 12 h möglich ist**, bitte folgende Röhrchen für die 10 - 20 ml Vollblutentnahmen verwenden: **Cell-Free DNA BCT** (Streck; Katalog-Nr.: 218961) und an obengenannte Adresse bei Raumtemperatur versenden. Bitte Datum und Zeit der Abnahme vermerken. Falls Sie diese Röhrchen nicht vor Ort haben, schicken wir Ihnen gerne ein solches zu.