

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