

Analysen- und Leistungskatalog des Instituts für Pathologie Vöcklabruck

Fachbereich und Analysendauer	Leistung/Parameter	Kat.* IVDR	Untersuchung	Matrix	Probengebinde	Begleitschein	Anmerkung
Prosektur (auf Anfrage)	Obduktion	-	Obduktion	verstorbene/r Patient*in	-	Anforderung über MPA (bei Stromausfall: FO Zuweisung Prosektur)	nur für im SK verstorbene Patient*innen
Zytologie (1-5 Wochen)	Mikroskopische Befundung gynäkologischer Abstriche	2	Färbung und Mikroskopie	Abstrich	Objekträger	FO Zuweisung Gynäkologische Zytologie	-
Histologie (1 Tag bis 2 Wochen)	Mikroskopische Befundung von Gewebepräparaten	1-3	Makroskopie, Schnitt, Färbung und Mikroskopie	Gewebe	adäquates Probengefäß mit nativem oder in Xylol fixiertem Material	FO Zuweisung Histologie bzw. FO Zuweisung Histologie Gastroenterologie-Leber	(immun)histochemische Färbungen (Ki67, PDL1 (SP263, Her2, Östrogen, Progesteron, etc. - genaue Ak-Auflistung im Ausnahmefall auf Anfrage)
Mikrobiologie (2 Tage bis 3 Wochen)	Sonikation	2	Beschallung und Kultivierung	Abstrich, Prothese	Sonikationsgefäß	FO Zuweisung Sonikation	nur für OÖG-Häuser
	Kultur auf Bakterien und/oder Pilze	2	Kultivierung	Blutkultur, Harn, Stuhl, Liquor, Sputum, Trachealsekret/-absaugung, Bronchialsekret, BAL	Blutkulturflaschen, Harn-, Stuhl-, Liquorröhrchen, Abstrich	FO Zuweisung Mikrobiologie	-
	Legionellen-Pneumokokken-Ag	1	ELISA	Harn	Harnröhrchen	FO Zuweisung Mikrobiologie	-
	GBS-Screening	2	Kultivierung	Abstrich	ESwab	FO Zuweisung Mikrobiologie	Material von Cervix und/oder Vagina
	MRGN-Screening	2	Kultivierung	Abstrich	ESwab	FO Zuweisung Mikrobiologie	Material von Rachen und/oder Rektum
	VRE-Screening	2	Kultivierung	Abstrich	ESwab	FO Zuweisung Mikrobiologie	-
	Enteritiserreger (Salmonella, Campylobacter, Shigella, EHEC)	1	PCR	Stuhl	Stuhlröhrchen	FO Zuweisung Mikrobiologie	-
	erweitertes Enteritiserreger (Yersinien, Plesiomonas, Vibrionen, ETEC)	1	PCR	Stuhl	Stuhlröhrchen	FO Zuweisung Mikrobiologie	-
	Viren (Noro-, Adeno-, Rota-, Sapo-, Astrovirus)	1	PCR	Stuhl	Stuhlröhrchen	FO Zuweisung Mikrobiologie	-
	Parasiten (Giardia lamblia, Entamoeba, Cryptosporidien)	1	PCR	Stuhl	Stuhlröhrchen	FO Zuweisung Mikrobiologie	-
Clostridium difficile	1	Toxin und PCR	Stuhl	Stuhlröhrchen	FO Zuweisung Mikrobiologie	-	
Wurmeier	1	PCR und Mikroskopie	Stuhl	Stuhlröhrchen	FO Zuweisung Mikrobiologie	Versand an Parasitologie Meduni Wien	

	Tuberkulose	1-2	Mikroskopie, PCR und Kultivierung	Harn, Liquor, Sputum	Harn-, Liquorröhrchen, Sputumgefäß	FO Zuweisung Mikrobiologie	Harn: am besten Morgenharn - 50 ml an drei aufeinanderfolgenden Tagen; Liquor: mind. 1ml; Sputum: mind. 3 ml; weitere Diagnostik durch Klinikum Wels-Grieskirchen
Molekularpathologie Infektiologie (1-7 Tage)	Hepatitis B	1	PCR (quantitativ)	EDTA-Blut	2 EDTA-Gelröhrchen	FO Zuweisung Molekularpathologie	-
	Hepatitis C	1	PCR (quantitativ)	EDTA-Blut	2 EDTA-Gelröhrchen	FO Zuweisung Molekularpathologie	-
	SARS-CoV-2	1	PCR	Abstrich	ESwab	FO Zuweisung Molekularpathologie	-
	SARS-CoV-2/ Influenza A/B/ RSV	1	PCR	Abstrich	ESwab	FO Zuweisung Molekularpathologie	-
	Bordatella pertussis/ parapertussis	1	PCR	Abstrich	ESwab	FO Zuweisung Molekularpathologie	-
	respiratorische Erreger der Atemwege (Erregerpanel: Influenza A/B, SARS-CoV-2, RSV, RV/EV, Chlamydomphila pn., hMPV, CoV, hPIV, Mycoplasma pn., Bordatella pertussis/parapertussis)	1	PCR	Abstrich	ESwab, BAL	FO Zuweisung Molekularpathologie	nur nach telefonischer Rücksprache!
	MRSA-Screening	1	PCR	Abstrich	ESwab	FO Zuweisung Molekularpathologie	-
	Herpes simplex-Virus	1	PCR	Liquor, Plasma, Serum, Abstrich	Liquorröhrchen, Plasma-, Serumröhrchen, Abstrich in NaCl oder ESwab	FO Zuweisung Molekularpathologie	Plasma/Serum muss innerhalb von 6 h zentrifugiert werden (für Plasma sollten ausschließlich EDTA-Röhrchen mit Gel verwendet werden!)
	Varizella-Zoster-Virus	1	PCR	Liquor, Plasma, Serum, Abstrich	Liquorröhrchen, Plasma-, Serumröhrchen, Abstrich in NaCl oder ESwab	FO Zuweisung Molekularpathologie	Plasma/Serum muss innerhalb von 6 h zentrifugiert werden (für Plasma sollten ausschließlich EDTA-Röhrchen mit Gel verwendet werden!)
Cytomegalie-Virus	1	PCR (quantitativ)	Liquor, Plasma, Serum, Harn, Gewebe	Liquorröhrchen, Plasma-, Serumröhrchen, Gewebe in NaCl oder ESwab	FO Zuweisung Molekularpathologie	Plasma/Serum muss innerhalb von 6 h zentrifugiert werden (für Plasma sollten ausschließlich EDTA-Röhrchen mit Gel verwendet werden!)	

	Chlamydia trachomatis	1	PCR	Abstrich, Harn	Abstrich (Cobas CR Media Dual Swab), Harnröhrchen	FO Zuweisung Molekularpathologie	Harn: Erststrahl , davor 1 h nicht uriniert (bitte die Markierung "Urine Fill Line" am Röhrchen beachten!)
	Neisseria gonorrhoeae (Gonokokken)	1	PCR	Abstrich, Harn	Abstrich (Cobas CR Media Dual Swab), Harnröhrchen	FO Zuweisung Molekularpathologie	Harn: Erststrahl , davor 1 h nicht uriniert (bitte die Markierung "Urine Fill Line" am Röhrchen beachten!)
	HPV-Typisierung	1	PCR	Bürstenabstrich	Roche Cell Collection Medium	FO Zuweisung Molekularpathologie	-
	Trichomonas vaginalis	1	PCR	Abstrich, Harn	Abstrich (Cobas CR Media Dual Swab), Harnröhrchen	FO Zuweisung Molekularpathologie	Harn: Erststrahl , davor 1 h nicht uriniert (bitte die Markierung "Urine Fill Line" am Röhrchen beachten!)
	Mycoplasma genitalium	1	PCR	Abstrich, Harn	Abstrich (Cobas CR Media Dual Swab), Harnröhrchen	FO Zuweisung Molekularpathologie	Harn: Erststrahl , davor 1 h nicht uriniert (bitte die Markierung "Urine Fill Line" am Röhrchen beachten!)
	Helicobacter pylori	1	PCR inkl. Clarithromycin-Resistenztestung	Stuhl, Biopsie	Stuhlröhrchen, Biopsieprobengefäß	FO Zuweisung Molekularpathologie	-
	16S-rDNA-Sequenzierung (panbakterielle Analyse)	3	PCR und Sequenzierung	FFPE	FFPE-Block	FO Zuweisung Molekularpathologie	-
Molekularpathologie Onkologie (1-4 Wochen)	Mammakarzinom	3	Mutationsanalyse von 532 Genen inkl. Fusionsgene (55 Gene) und Bestimmung von TMB und MSI mittels NGS	FFPE	FFPE-Block	FO Zuweisung Molekularpathologie-Onkologie und FO Einverständniserklärung NGS-Genanalyse inkl. BRCA	Einverständniserklärung unbedingt erforderlich! Telefonische Beratung durch Patholog*in empfohlen!
		3	Mutationsanalyse der gesamten kodierenden Sequenz von BRCA1 und BRCA2 mittels NGS	FFPE	FFPE-Block	FO Zuweisung Molekularpathologie-Onkologie und FO Einverständniserklärung NGS-Genanalyse inkl. BRCA	Einverständniserklärung unbedingt erforderlich! Telefonische Beratung durch Patholog*in empfohlen!
		3	Mutationsanalyse von Hotspots in 31 Genen inkl. ERBB2 und PIK3CA mittels NGS	FFPE	FFPE-Block	FO Zuweisung Molekularpathologie-Onkologie	Telefonische Beratung durch Patholog*in empfohlen!
		3	Mutationsanalyse von Hotspots in 28 Genen inkl. ESR1 und PIK3CA mittels NGS	Plasma (Liquid Biopsy cfDNA)	cell-free DNA®BCT CE Röhrchen (Streck)	FO Begleitschein für Liquid Biopsy	Telefonische Beratung durch Patholog*in empfohlen!

Lungenkarzinom	3	Mutationsanalyse von 532 Genen inkl. Fusionsgene (55 Gene) und Bestimmung von TMB und MSI mittels NGS	FFPE	FFPE-Block	FO Zuweisung Molekularpathologie-Onkologie und FO Einverständniserklärung NGS-Genanalyse inkl. BRCA	Einverständniserklärung unbedingt erforderlich! Telefonische Beratung durch Patholog*in empfohlen!	
	3	Mutationsanalyse von Hotspots in 31 Genen inkl. EGFR, KRAS und BRAF mittels NGS	FFPE	FFPE-Block	FO Zuweisung Molekularpathologie-Onkologie	Telefonische Beratung durch Patholog*in empfohlen!	
	3	Translokationsanalyse von Hotspots von 14 Genen inkl. ALK, RET, ROS1, NTRK1, NTRK2, NTRK3 und MET Exon 14 Skipping mittels NGS	FFPE	FFPE-Block	FO Zuweisung Molekularpathologie-Onkologie	Telefonische Beratung durch Patholog*in empfohlen!	
	3	Mutationsanalyse von Hotspots in 28 Genen inkl. EGFR, KRAS und BRAF mittels NGS	Plasma (Liquid Biopsy cfDNA)	cell-free DNA®BCT CE Röhrchen (Fa. Streck)	FO Begleitschein für Liquid Biopsy	Telefonische Beratung durch Patholog*in empfohlen!	
	Kolorektales Karzinom	3	Mutationsanalyse von 532 Genen inkl. Fusionsgene (55 Gene) und Bestimmung von TMB und MSI mittels NGS	FFPE	FFPE-Block	FO Zuweisung Molekularpathologie-Onkologie und FO Einverständniserklärung NGS-Genanalyse inkl. BRCA	Einverständniserklärung unbedingt erforderlich! Telefonische Beratung durch Patholog*in empfohlen!
		3	Mutationsanalyse von Hotspots in 31 Genen inkl. KRAS, NRAS und BRAF mittels NGS	FFPE	FFPE-Block	FO Zuweisung Molekularpathologie-Onkologie	Telefonische Beratung durch Patholog*in empfohlen!
	Blasenkarzinom	3	Mutationsanalyse von 532 Genen inkl. Fusionsgene (55 Gene) und Bestimmung von TMB und MSI mittels NGS	FFPE	FFPE-Block	FO Zuweisung Molekularpathologie-Onkologie und FO Einverständniserklärung NGS-Genanalyse inkl. BRCA	Einverständniserklärung unbedingt erforderlich! Telefonische Beratung durch Patholog*in empfohlen!
		3	Mutationsanalyse von Hotspots in 31 Genen inkl. FGFR3, HRAS und PIK3CA mittels NGS	FFPE	FFPE-Block	FO Zuweisung Molekularpathologie-Onkologie	Telefonische Beratung durch Patholog*in empfohlen!
		3	Translokationsanalyse von Hotspots von 14 Genen inkl. FGFR3 mittels NGS	FFPE	FFPE-Block	FO Zuweisung Molekularpathologie-Onkologie	Telefonische Beratung durch Patholog*in empfohlen!

		1	Xpert Bladder Cancer Detection oder Xpert Bladder Cancer Monitoring	Spontanharn (kein Morgenharn)	Xpert Urin-Transportreagenz-Röhrchen	FO Zuweisung Molekularpathologie-Onkologie	
Prostatakarzinom		3	Mutationsanalyse von 532 Genen inkl. Fusionsgene (55 Gene) und Bestimmung von TMB und MSI mittels NGS	FFPE	FFPE-Block	FO Zuweisung Molekularpathologie-Onkologie und FO Einverständniserklärung NGS-Genanalyse inkl. BRCA	Einverständniserklärung unbedingt erforderlich! Telefonische Beratung durch Patholog*in empfohlen!
		3	Mutationsanalyse der gesamten kodierenden Sequenz von BRCA1 und BRCA2 mittels NGS	FFPE	FFPE-Block	FO Zuweisung Molekularpathologie-Onkologie und FO Einverständniserklärung NGS-Genanalyse inkl. BRCA	Einverständniserklärung unbedingt erforderlich! Telefonische Beratung durch Patholog*in empfohlen!
		3	Mutationsanalyse von Hotspots im Androgenrezeptor (AR) mittels ddPCR	Plasma (Liquid Biopsy)	RNA Complete BCT® CE Röhrchen (Fa. Streck)	FO Begleitschein für Liquid Biopsy PC	Einverständniserklärung unbedingt erforderlich! Telefonische Beratung durch Patholog*in empfohlen!
Hodenkarzinom		3	miRNA-371-Analyse	Plasma	RNA Complete BCT® CE Röhrchen (Fa. Streck)	FO Zuweisung Molekularpathologie-Onkologie und FO Begleitschein für Liquid Biopsy Hodenkarzinom	
Endometriumkarzinom		3	Mutationsanalyse von 532 Genen inkl. Fusionsgene (55 Gene) und Bestimmung von TMB und MSI mittels NGS	FFPE	FFPE-Block	FO Zuweisung Molekularpathologie-Onkologie und FO Einverständniserklärung NGS-Genanalyse inkl. BRCA	Einverständniserklärung unbedingt erforderlich! Telefonische Beratung durch Patholog*in empfohlen!
		3	HRD (Homologous Recombination Deficiency) - Testung inkl. BRCA1 und BRCA2 mittels NGS	FFPE	FFPE-Block	FO Zuweisung Molekularpathologie-Onkologie und FO Einverständniserklärung NGS-Genanalyse inkl. BRCA	Einverständniserklärung unbedingt erforderlich! Telefonische Beratung durch Patholog*in empfohlen!
		3	Mutationsanalyse der gesamten kodierenden Sequenz von BRCA1 und BRCA2 mittels NGS	FFPE	FFPE-Block	FO Zuweisung Molekularpathologie-Onkologie und FO Einverständniserklärung NGS-Genanalyse inkl. BRCA	Einverständniserklärung unbedingt erforderlich! Telefonische Beratung durch Patholog*in empfohlen!
		3	Mutationsanalyse von Hotspots in 32 Genen inkl. POLE und TP53 mittels NGS	FFPE	FFPE-Block	FO Zuweisung Molekularpathologie-Onkologie	Einverständniserklärung unbedingt erforderlich! Telefonische Beratung durch Patholog*in empfohlen!

	Ovarialkarzinom	3	Mutationsanalyse von 532 Genen inkl. Fusionsgene (55 Gene) und Bestimmung von TMB und MSI mittels NGS	FFPE	FFPE-Block	FO Zuweisung Molekularpathologie-Onkologie und FO Einverständniserklärung NGS-Genanalyse inkl. BRCA	Einverständniserklärung unbedingt erforderlich! Telefonische Beratung durch Patholog*in empfohlen!
		3	HRD (Homologous Recombination Deficiency) - Testung inkl. BRCA1 und BRCA2 mittels NGS; HRD (Homologous Recombination Deficiency) - Testung inkl. BRCA1 und BRCA2 mittels NGS	FFPE	FFPE-Block	FO Zuweisung Molekularpathologie-Onkologie und FO Einverständniserklärung NGS-Genanalyse inkl. BRCA	Einverständniserklärung unbedingt erforderlich! Telefonische Beratung durch Patholog*in empfohlen!
		3	Mutationsanalyse der gesamten kodierenden Sequenz von BRCA1 und BRCA2 mittels NGS	FFPE	FFPE-Block	FO Zuweisung Molekularpathologie-Onkologie und FO Einverständniserklärung NGS-Genanalyse inkl. BRCA	Einverständniserklärung unbedingt erforderlich! Telefonische Beratung durch Patholog*in empfohlen!
	Melanom	3	Mutationsanalyse von Hotspots in 31 Genen inkl. BRAF, NRAS und KIT mittels NGS	FFPE	FFPE-Block	FO Zuweisung Molekularpathologie-Onkologie	Telefonische Beratung durch Patholog*in empfohlen!
	Gastrointestinaler Stromatumor (GIST)	3	Mutationsanalyse von Hotspots in 31 Genen inkl. PDGFRA und KIT mittels NGS	FFPE	FFPE-Block	FO Zuweisung Molekularpathologie-Onkologie	Telefonische Beratung durch Patholog*in empfohlen!
	Pankreaskarzinom	3	Mutationsanalyse von 532 Genen inkl. Fusionsgene (55 Gene) und Bestimmung von TMB und MSI mittels NGS	FFPE	FFPE-Block	FO Zuweisung Molekularpathologie-Onkologie und FO Einverständniserklärung NGS-Genanalyse inkl. BRCA	Einverständniserklärung unbedingt erforderlich! Telefonische Beratung durch Patholog*in empfohlen!
		3	Mutationsanalyse von Hotspots in 31 Genen inkl. ROS1, PIK3CA, PDGFRA, MET, KRAS, KIT, FGFR1, FGFR2, FGFR3, ERBB2, BRAF und AKT1 mittels NGS	FFPE	FFPE-Block	FO Zuweisung Molekularpathologie-Onkologie	Telefonische Beratung durch Patholog*in empfohlen!
	Leberkarzinom	3	Mutationsanalyse von 532 Genen inkl. Fusionsgene (55 Gene) und Bestimmung von TMB und MSI mittels NGS	FFPE	FFPE-Block	FO Zuweisung Molekularpathologie-Onkologie und FO Einverständniserklärung NGS-Genanalyse inkl. BRCA	Einverständniserklärung unbedingt erforderlich! Telefonische Beratung durch Patholog*in empfohlen!

Sonstiger Tumor, Mutationssuche	3	Mutationsanalyse von Hotspots in 31 Genen inkl. MET, IDH1, IDH2, KRAS und BRAF mittels NGS	FFPE	FFPE-Block	FO Zuweisung Molekularpathologie-Onkologie	Telefonische Beratung durch Patholog*in empfohlen!
	3	Translokationsanalyse von Hotspots von 14 Genen inkl. FGFR2, NTRK1, NTRK2 und NTRK3 mittels NGS	FFPE	FFPE-Block	FO Zuweisung Molekularpathologie-Onkologie	Telefonische Beratung durch Patholog*in empfohlen!
	3	Mutationsanalyse von 532 Genen inkl. Fusionsgene (55 Gene) und Bestimmung von TMB und MSI mittels NGS	FFPE	FFPE-Block	FO Zuweisung Molekularpathologie-Onkologie und FO Einverständniserklärung NGS-Genanalyse inkl. BRCA	Einverständniserklärung unbedingt erforderlich! Telefonische Beratung durch Patholog*in empfohlen!
	3	HRD (Homologous Recombination Deficiency) - Testung inkl. BRCA1 und BRCA2 mittels NGS	FFPE	FFPE-Block	FO Zuweisung Molekularpathologie-Onkologie und FO Einverständniserklärung NGS-Genanalyse inkl. BRCA	Einverständniserklärung unbedingt erforderlich! Telefonische Beratung durch Patholog*in empfohlen!
	3	Mutationsanalyse der gesamten kodierenden Sequenz von BRCA1 und BRCA2 mittels NGS	FFPE	FFPE-Block	FO Zuweisung Molekularpathologie-Onkologie und FO Einverständniserklärung NGS-Genanalyse inkl. BRCA	Einverständniserklärung unbedingt erforderlich! Telefonische Beratung durch Patholog*in empfohlen!
	3	Mutationsanalyse von Hotspots in 32 Genen mittels NGS	FFPE	FFPE-Block	FO Zuweisung Molekularpathologie-Onkologie	Telefonische Beratung durch Patholog*in empfohlen!
	3	Translokationsanalyse von Hotspots von 14 Genen mittels NGS	FFPE	FFPE-Block	FO Zuweisung Molekularpathologie-Onkologie	Telefonische Beratung durch Patholog*in empfohlen!
	3	Liquid Biopsy (cfDNA) Mutationsanalyse von Hotspots in 28 Genen mittels NGS	Plasma (Liquid Biopsy)	cell-free DNA®BCT CE Röhrchen (Fa. Streck)	FO Begleitschein für Liquid Biopsy	Telefonische Beratung durch Patholog*in empfohlen!

*IVDR-Klassifizierung: 1: IVD 2: IVD „light“ 3: LDT 4: RUO

Detailinfos bzgl. Versand sind intern unter [FO Auftrags- und Partnerlaboratorien, Berater, Auditoren und Einsender](#) geregelt. Ebenso sind intern [CL Messunsicherheiten, biologische Referenzbereiche und klinische Entscheidungswerte](#), sowie [CL Metrologische Rückführbarkeit und Kalibrierung, CL Ringversuche und andere EQA-Programme](#) und [CL Kontrollen, Standards und Co](#) definiert. Auch die [FO Zuständigkeiten und Befugnisse des Instituts für Pathologie](#) sowie [CL Neuimplementierung von Laboranalysen und anderen Institutsleistungen](#) sind klar geregelt.

Mutationsanalyse von Hotspots in 31 Genen inkl. PDGFRA und KIT mittels NGS	AKT1, ALK, BRAF, CCND1, CTNNB1, DDR2, EGFR, EIF1AX, ERBB2 (HER2), FGFR1, FGFR2, FGFR3, GNAS, HRAS, IDH1, IDH2, KIT, KRAS, MAP2K1, MDM2, MET, NRAS, PDGFRA, PIK3CA, PTEN, RET, ROS1, STK11, TERT, TP53, TSHR
Mutationsanalyse von Hotspots in 31 Genen inkl. ROS1, PIK3CA, PDGFRA, MET, KRAS, KIT, FGFR1, FGFR2, FGFR3, ERBB2, BRAF und AKT1 mittels NGS	AKT1, ALK, BRAF, CCND1, CTNNB1, DDR2, EGFR, EIF1AX, ERBB2 (HER2), FGFR1, FGFR2, FGFR3, GNAS, HRAS, IDH1, IDH2, KIT, KRAS, MAP2K1, MDM2, MET, NRAS, PDGFRA, PIK3CA, PTEN, RET, ROS1, STK11, TERT, TP53, TSHR
Mutationsanalyse von Hotspots in 31 Genen inkl. MET, IDH1, IDH2, KRAS und BRAF mittels NGS	AKT1, ALK, BRAF, CCND1, CTNNB1, DDR2, EGFR, EIF1AX, ERBB2 (HER2), FGFR1, FGFR2, FGFR3, GNAS, HRAS, IDH1, IDH2, KIT, KRAS, MAP2K1, MDM2, MET, NRAS, PDGFRA, PIK3CA, PTEN, RET, ROS1, STK11, TERT, TP53, TSHR
Mutationsanalyse von Hotspots in 32 Genen mittels NGS	AKT1, ALK, BRAF, CCND1, CTNNB1, DDR2, EGFR, EIF1AX, ERBB2 (HER2), FGFR1, FGFR2, FGFR3, GNAS, HRAS, IDH1, IDH2, KIT, KRAS, MAP2K1, MDM2, MET, NRAS, PDGFRA, PIK3CA, PTEN, RET, ROS1, STK11, TERT, TP53, TSHR, POLE (Supplement)
Mutationsanalyse von Hotspots in 32 Genen inkl. POLE und TP53 mittels NGS	AKT1, ALK, BRAF, CCND1, CTNNB1, DDR2, EGFR, EIF1AX, ERBB2 (HER2), FGFR1, FGFR2, FGFR3, GNAS, HRAS, IDH1, IDH2, KIT, KRAS, MAP2K1, MDM2, MET, NRAS, PDGFRA, PIK3CA, PTEN, RET, ROS1, STK11, TERT, TP53, TSHR, POLE (Supplement)
Mutationsanalyse der gesamten kodierenden Sequenz von BRCA1 und BRCA2	BRCA1, BRCA2
Translokationsanalyse von Hotspots von 14 Genen mittels NGS	ALK, BRAF, EGFR, FGFR1, FGFR2, FGFR3, KRAS, MET, NRG1, NTRK1, NTRK2, NTRK3, RET, ROS1
Translokationsanalyse von Hotspots von 14 Genen inkl. ALK, RET, ROS1, NTRK1, NTRK2, NTRK3 und MET Exon 14 Skipping mittels NGS	ALK, BRAF, EGFR, FGFR1, FGFR2, FGFR3, KRAS, MET, NRG1, NTRK1, NTRK2, NTRK3, RET, ROS1
Translokationsanalyse von Hotspots von 14 Genen inkl. FGFR3 mittels NGS	ALK, BRAF, EGFR, FGFR1, FGFR2, FGFR3, KRAS, MET, NRG1, NTRK1, NTRK2, NTRK3, RET, ROS1
Translokationsanalyse von Hotspots von 14 Genen inkl. FGFR2, NTRK1, NTRK2 und NTRK3 mittels NGS	ALK, BRAF, EGFR, FGFR1, FGFR2, FGFR3, KRAS, MET, NRG1, NTRK1, NTRK2, NTRK3, RET, ROS1
Translokationsanalyse von Hotspots von 14 Genen inkl. FGFR2, NTRK1, NTRK2 und NTRK3 mittels NGS	ALK, BRAF, EGFR, FGFR1, FGFR2, FGFR3, KRAS, MET, NRG1, NTRK1, NTRK2, NTRK3, RET, ROS1
HRD (Homologous Recombination Deficiency) - Testung inkl. BRCA1 und BRCA2 mittels NGS	gesamte kodierende Sequenz von BRCA1 und BRCA2 und von 24000 Einzelnukleotidpolymorphismen zur Bestimmung des Genomic Scar Scores (GSS)