

GenOPath GbR	FORMBLATT (FB)	Datei GEN_FB_064_ Version 07
	Molekulardiagnostische Leistungen	Gültig ab: 30.11.2015 Seite: 1 von 2

	Parameter	Material
--	-----------	----------

1.	<i>Tumor-Diagnostik</i>	
1.1	Lymphomdiagnostik a) Klonale IgH-Umlagerung (B-Zell) b) Klonale TCR-Umlagerung (T-Zell)	Paraffin-Schnitte, Frischmaterial, Material aus der Zytologie
1.2	k-ras-Mutationen in den Codons 12, 13, 59, 61, 117, 146	
1.3	n-ras-Mutationen in den Codons 12, 13, 59, 61, 117, 146	
1.4	B-RAF Mutationen in Codon 600	
1.5	c-kit-Mutationen in den Exonen 9, 11, 13 und 17	
1.6	PDGFRA-Mutationen in den Exonen 12 und 18	
1.7	EGFR-Mutationen in den Exonen 18, 19, 20 und 21	
1.8	PIK3CA-Mutationen R88Q, N345K, C420R, E542K, E545X, Q546X, M1043I, H1047X, G1049R	
1.9	CTNNB1-Mutationen in Exon 3	
1.10	BRCA1- / BRCA2-Mutationen (alle Exone)	
1.11	EML4-ALK-Translokationen Nachweis von Fusions- transkripten mittels RT-PCR	Paraffin-Schnitte
1.12	ROS1-Translokationen Nachweis von Fusions- transkripten mittels RT-PCR	Paraffin-Schnitte
1.13	Mikrosatelliteninstabilität Vergleich von fünf polymorphen Mononukleotid-Markern (Tumor- und Normalgewebe)	Tumor- und Normalgewebe: Paraffin-Schnitte, Frisch- material, EDTA-Blut
1.14	EndoPredict-Test Genexpressionsanalyse	Paraffin-Schnitte

2.	<i>Abortdiagnostik</i>	
2.1	Abortdiagnostik Molekulargenetischer Nachweis von Aneuploidien der Chromosomen 2, 13, 14, 15, 16, 18, 21, 22, X und Y.	Paraffin-Schnitte, Frischmaterial

GenOPath GbR	FORMBLATT (FB)	Datei GEN_FB_064_ Version 07
	Molekulardiagnostische Leistungen	Gültig ab: 30.11.2015 Seite: 2 von 2

3.	<i>Erreger</i>	
3.1	HPV Papillocheck, Konsensus-PCR (GP+/My) mit HPV-Typisierung durch Sequenzierung, Chipron	Paraffin-Schnitte, Frischmaterial, Material aus der Zytologie
3.2	CMV	
3.3	EBV	
3.4	Mycobacterium tuberculosis-Komplex	
3.5	Atypische Mykobakterien (M. avium, M. intracellulare)	
3.6	Toxoplasma gondii	
3.7	HSV I / II	
3.8	Chlamydia trachomatis	
3.9	H. pylori Clarithromycin/Fluorchinolon-Resistenz	

4.	<i>Hämatologie</i>	
4.1	Quantitativer Nachweis von bcr/abl Fusionstranskripten (Translokation 9;22; Philadelphia-Chromosom)	EDTA-Blut in Roche-Stabilisierungs-Reagenz
4.2	JAK2-Mutation V617F Myeloproliferative Erkrankungen	EDTA-Blut, Paraffin-Schnitte, Knochenmark-Ausstriche
4.3	MPL-Mutationen W515K, W515L Myeloproliferative Erkrankungen	
4.4	Calreticulin-Mutationen in Exon 9 Myeloproliferative Erkrankungen	

5.	<i>Probenvergleich</i>	
5.1	Probenvergleich Analyse mittels polymorpher STR-Marker	Alle Materialien