

# Deutsche Akkreditierungsstelle

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13014-03-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

**Gültig ab: 06.03.2023**

Ausstellungsdatum: 06.03.2023

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**SYNLAB Medizinisches Versorgungszentrum Weiden GmbH  
Zur Kesselschmiede 4, 92367 Weiden**

An den Standorten:

**Ernst-Ruska-Ring 15-17, 07745 Jena  
Bahnhofstr. 1a, 07646 Stadtroda**

Das Medizinische Laboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO 15189:2014, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Medizinische Laboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO 15189 sind in einer für Medizinische Laboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

### **Untersuchungen im Bereich:**

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

### **Untersuchungsgebiete:**

Klinische Chemie

Immunologie

Fortsetzung folgt auf Seite 2

Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen ([www.dakks.de](http://www.dakks.de))

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13014-03-00**

Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Mikrobiologie

Virologie

Fortsetzung von Seite 1

*Innerhalb der mit \* gekennzeichneten Untersuchungsbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Untersuchungsverfahren gestattet. Innerhalb der mit \*\* gekennzeichneten Untersuchungsbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Untersuchungsverfahren gestattet.*

*Die aufgeführten Untersuchungsverfahren sind beispielhaft. Das Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Untersuchungsverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.*

Ausstellungsdatum: 06.03.2023

**Gültig ab: 06.03.2023**

**Seite 2 von 14**

**Standort: Bahnhofstr. 1a, 07646 Stadtroda**

**Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie**

**Untersuchungsart:**

**Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HbA1C	EDTA-Blut	HPLC-UV

**Untersuchungsart:**

**Durchflusszytometrie (Partikeleigenschaftsbestimmungen)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differential-Blutbild	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Erythrozyten	EDTA-Blut	Impedanztechnologie, Mantelstrom
Leukozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
MCH	-	Berechnung
MCHC	-	Berechnung
MCV	-	Berechnung
MPV	-	Berechnung
Thrombozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie

**Untersuchungsart:**

**Elektrochemische Untersuchungen\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Kalium	Serum	ISE
Natrium	Serum	ISE

**Untersuchungsart:**

**Funktionsuntersuchungen am Patienten**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Laktose	HämalySAT	UV-Photometrie (Laktose-Toleranztest)
Glucose	HämalySAT	UV-Photometrie (Glucose-Toleranztest)

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays \***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Amphetamine	Urin	ELISA
Barbiturate	Urin	ELISA
Benzodiazepine	Urin	ELISA
Beta-Amyloid (1-40)	Liquor	CLEIA
Beta-Amyloid (1-42)	Liquor	CLEIA
Cannabinoide	Urin	ELISA
Carbamazepin	Serum	CMIA
Cocain	Urin	ELISA
Digitoxin	Serum	CMIA
EDDP	Urin	ELISA
Ethanol	Serum	ELISA
Folsäure	Serum	CMIA
FT3	Serum	CMIA
FT4	Serum	CMIA
Lithium	Serum	ELISA
Opiate	Urin	ELISA
Phospho-Tau-Protein	Liquor	CLEIA
Pro BNP	Serum	ECLIA
PSA frei	Serum	CMIA
PSA gesamt	Serum	CMIA
Tau-Protein	Liquor	CLEIA
Tricyclische Antidepressiva	Serum	homogener EIA (DRI)
Troponin I	Serum, Heparinplasma	CMIA
TSH	Serum	CMIA
Valproinsäure	Serum	CMIA
Vitamin B12	Serum	CMIA

**Untersuchungsart:**

**Mikroskopie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutbild-Differentialzellbild	EDTA-Blut	Mikroskopische Auswertung
Zelldifferenzierung	Liquor-Zellsediment	Mikroskopische Auswertung
Zellzählung	Liquor	Zählkammerzählung
Urinsediment	Urin	Mikroskopische Auswertung

**Untersuchungsart:  
Spektrometrie (UV- /VIS-Photometrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Alkalische Phosphatase	Serum	kinetischer Farbtest
Ammoniak	EDTA-Plasma	kinetischer UV-Test
aPTT	Citrat-Plasma	Photometrie, kin. Farbtest
Bilirubin gesamt	Serum	Photometrischer Farbtest
Calcium	Serum	Photometrischer Farbtest
Cholesterin	Serum	enzymatischer Farbtest
CK	Serum	kinetischer UV-Test
CK-MB	Serum	kinetischer UV-Test
D-Dimer	Citrat-Plasma	Photometrie, kin. Farbtest
Eisen	Serum	Photometrischer Farbtest
Fibrinogen	Citrat-Plasma	Photometrie, kin. Farbtest
Gesamteiweiß	Serum, Liquor	Photometrischer Farbtest
GGT	Serum	enzymatischer Farbtest
Glucose	Serum, Liquor, Hämolytat	Enzymatischer UV-Test /
GOT	Serum	kinetischer UV-Test
GPT	Serum	kinetischer UV-Test
Hämoglobin	EDTA-Blut	Photometrie
Harnsäure	Serum	enzymatischer Farbtest
Harnstoff	Serum	kinetischer UV-Test
HDL	Serum	enzymatischer Farbtest
Kreatinin	Serum, Urin	enzymatischer Farbtest
Laktat	Serum, Liquor	enzymatischer Farbtest
LDL	Serum	enzymatischer Farbtest
Lipase	Serum	enzymatischer Farbtest
Pankreas-Amylase-EPS	Serum	kinetischer Farbtest
Quick	Citrat-Plasma	Photometrie, kin. Farbtest
Triglyceride	Serum	enzymatischer Farbtest

**Untersuchungsart:  
Spektrometrie (Nephelometrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum, Liquor	Nephelometrie

**Untersuchungsart:  
Spektrometrie (Turbidimetrie / Immunturbidimetrie) \***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CRP	Serum	Immunturbidimetrie
Ferritin	Serum	Immunturbidimetrie

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Reflektometrie/Träger gebundene Untersuchungsverfahren)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bilirubin	Urin	Reflektometrie
Erythrozyten	Urin	Reflektometrie
Glucose	Urin	Reflektometrie
Keton	Urin	Reflektometrie
Leukozyten	Urin	Reflektometrie
Nitrit	Urin	Reflektometrie
pH-Wert	Urin	Reflektometrie
Protein	Urin	Reflektometrie
spezifisches Gewicht	Urin	Reflektometrie
Urobilinogen	Urin	Reflektometrie

**Untersuchungsgebiet: Immunologie**

**Untersuchungsart:**

**Elektrophorese\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Oligoklonales IgG	Liquor, Serum	Isoelektrische Fokussierung mit anschließender Immunfixation

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Nephelometrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
IgA	Serum, Liquor	Nephelometrie
IgG	Serum, Liquor	Nephelometrie
IgM	Serum, Liquor	Nephelometrie

**Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie**

**Untersuchungsart:**

**Agglutinationsteste\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Treponema pallidum	Serum, Liquor	Agglutination
Treponema pallidum	Serum	Agglutination

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Borrelien-IgG-AK	Serum, Liquor	EIA
Borrelien-IgM-AK	Serum, Liquor	EIA
Toxoplasrose-IgG-AK	Serum, Liquor	EIA

**Untersuchungsgebiet: Virologie**

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CMV-Virus-IgG-AK	Serum, Liquor	EIA
EBV-IgG-AK	Serum, Liquor	EIA
Entero-Virus-IgG-AK	Serum, Liquor	EIA
FSME-Virus-IgG-AK	Serum, Liquor	EIA
FSME-Virus-IgM-AK	Serum, Liquor	EIA
HSV 1/2-IgA	Serum	EIA
HSV 1/2-IgA-AK	Serum, Liquor	EIA
HSV 1/2-IgG-AK	Serum, Liquor	EIA
Masern-IgG-AK	Serum, Liquor	EIA
Mumps-IgG-AK	Serum, Liquor	EIA
Röteln-IgG-AK	Serum, Liquor	EIA
VZV-IgA	Serum	EIA
VZV-IgA-AK	Serum, Liquor	EIA
VZV-IgG-AK	Serum, Liquor	EIA

**Standort: Ernst-Ruska-Ring 15-17, 07745 Jena**

**Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)**

**Untersuchungsart:**

**Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
5-Fluorouracil Unverträglichkeit: DPD Mutationen Exon 14 c.1905+1 G>A rs3918290, Exon 11 c.1236G>A rs56038477, Exon 13 c.1679T>G rs55886062, Exon 22 c.2846A>T rs67376798 OMIM*274270; Keimbahn	EDTA-Blut; DNA	Real-Time PCR
ACE-I/D Polymorphismus rs1799752 OMIM*106180; Keimbahn	EDTA-Blut; DNA	Real-Time PCR, Schmelzkurvenanalyse
AGT-M235T Polymorphismus rs699 OMIM*106150; Keimbahn	EDTA-Blut; DNA	Real-Time PCR, Schmelzkurvenanalyse
Antithrombin Cambridge II: SERPINC 1-Gen (c.1246G>T) rs121909548 OMIM*107300;	EDTA-Blut; DNA	Real-Time PCR, Schmelzkurvenanalyse
Azathioprin-Therapie: TPMT Genotypisierung (OMIM *610460, *187680); Keimbahn	EDTA-Blut; DNA	PCR, DNA Sequenzierung
Chronische lymphatische Leukämie: TP 53 Mutationsdiagnostik OMIM*191170, 151400; somatisch	EDTA-Blut; DNA	PCR, DNA Sequenzierung
Chronische myeloische Leukämie: BCR-ABL Fusionsgen Genotypisierung (Bruchpunkte b2a2, b3a2, e1a2, e2a2, e6a2, e8a2, e15a2, e19a2, e1a3, b2a3, b3a3) OMIM*151410; somatisch	EDTA-Blut oder Vollblut; RNA	Reverse Transkription, Real-Time PCR
Chronische myeloische Leukämie: BCR-ABL Mutationsscreening OMIM*189980; somatisch	EDTA-Blut oder Vollblut; RNA	Reverse Transkription, PCR, nested PCR, Sequenzierung
COL1A1 Sp1 Polymorphismus rs1800012 OMIM*166710; Keimbahn	EDTA-Blut; DNA	Real-Time PCR, Schmelzkurvenanalyse
Darmkrebsfrüherkennung: Septin9 Methylierung OMIM*604061; somatisch	CPDA-Blut; DNA aus Plasma	Real-Time PCR

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13014-03-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Eosinophilie: FIP1L1-PDGFR $\alpha$ -Fusionsgen (FIP1L1 Exone div.; Exon 12 PDGFR $\alpha$ ) OMIM*173490; somatisch	EDTA-Blut; RNA	Reverse Transkription, PCR, Gelelektrophorese, nested PCR
Faktor V-Mutation HR2-Haplotyp: Faktor V-Gen (A4070G) rs1800595 OMIM*612309; Keimbahn	EDTA-Blut; DNA	Real-Time PCR, Schmelzkurvenanalyse
Faktor XII C46T Polymorphismus: Faktor XII-Gen rs1801020 OMIM*610619; Keimbahn	EDTA-Blut; DNA	Real-Time PCR, Schmelzkurvenanalyse
Faktor XIII V34 Polymorphismus: Faktor XIII-Gen rs5985 OMIM*134570; Keimbahn	EDTA-Blut; DNA	Real-Time PCR, Schmelzkurvenanalyse
FSAP Marburg I-Polymorphismus: HABP2-Gen (c.1601G>A) rs7080536 OMIM*603924; Keimbahn	EDTA-Blut; DNA	Real-Time PCR, Schmelzkurvenanalyse
Gastrointestinale Stromatumore: ckit Exon 9 (c. 1504_1509dup) OMIM*606764; somatisch	Gewebeprobe <sup>o</sup> ; DNA	Real-Time PCR
Gastrointestinale Stromatumore: ckit-Rezeptor (Exon 9, 11, 13, 14, 17) OMIM*606764; somatisch	Gewebeprobe <sup>o</sup> ; DNA	PCR, Nested PCR, DNA Sequenzierung
Gastrointestinale Stromatumore: PDGF-Rezeptor alpha (Exon 12, 14, 18) OMIM*606764; somatisch	Gewebeprobe <sup>o</sup> ; DNA	PCR, Nested PCR, DNA Sequenzierung
GPIIIa Genotypisierung rs5918 OMIM*608446; Keimbahn	EDTA-Blut; DNA	PCR, Gelelektrophorese
hereditäre Fruktose Intoleranz: Aldolase B-Gen OMIM*612724; Keimbahn A149P rs1800546, A174D rs76917243 N334K rs7840951	EDTA-Blut; DNA	Real-Time PCR, Schmelzkurvenanalyse
Kolonkarzinom u.a.: KRAS Exon 2 c.34G>A; c.34G>C; c.34G>T; c.35G>A; c.35G>C; c.35G>T; c.38G>A OMIM*190070; somatisch	Gewebeprobe <sup>o</sup> ; DNA	Real-Time PCR
Laktose Intoleranz: LCT-Gen (-13910T>C) rs4988235 OMIM*223100; Keimbahn	EDTA-Blut; DNA	Real-Time PCR, Schmelzkurvenanalyse

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13014-03-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Lungenkarzinom: EGF-Rezeptor (Exon 18, 19, 20, 21) OMIM*131550; somatisch	Gewebeprobe°; DNA	PCR, Nested PCR, DNA Sequenzierung
Lungenkarzinom: EGF-Rezeptor Exon 19 (verschiedene Deletionen), Exon 20 (p.T790M), Exon 21 (p.L858R) OMIM*131550; somatisch	Vollblut; zellfreie DNA aus Plasma	Real-Time PCR
Lymphatische Neoplasien: Prognosemarker Mutationsstatus IgVH: IgVH-Gene OMIM*147100; somatisch	EDTA-Blut; DNA	PCR und Sanger-Sequenzierung
Mastozytose: ckit-D816V rs121913507 OMIM*164920; somatisch	EDTA-Blut; DNA	Real-Time PCR
Medikamentenunverträglichkeit: Cytochrom P450 Mutationsscreening (CYP2C8 OMIM*601129, CYP2C9 OMIM*601130, CYP2C19 OMIM*124020, CYP2D6 OMIM*124030, CYP3A4 OMIM*124010); Keimbahn	EDTA-Blut; DNA	PCR, DNA Sequenzierung, Real-Time PCR
Melanom / Kolonkarzinom: BRAF-Gen Exon 15 (p.V600E, p.V600K) OMIM*164757; somatisch	Gewebeprobe°; DNA	Real-Time PCR
Morbus Meulengracht: UGT1A1 rs34815109; Keimbahn	EDTA-Blut; DNA	PCR, Genescan
Myeloproliferative Neoplasie: Calreticulin Exon 9 OMIM*109091; somatisch	EDTA-Blut; DNA	PCR, DNA Sequenzierung
Myeloproliferative Neoplasie: JAK2-Gen Exon 12 (c.1615_1616AA>TT; c.1614_1616del insATT; c.1613_1617delinsTG; c.1611_1616del; c.1619_1627delinsGA; c.1622_1627del; c.1624_1629del; c.1627_1632del) OMIM*147796; somatisch	EDTA-Blut; DNA	Real-Time PCR
Myeloproliferative Neoplasie: JAK2-Gen Exon 14 (c.1849G>T) OMIM*147796; somatisch	EDTA-Blut; DNA	Real-Time PCR

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13014-03-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Myeloproliferative Neoplasie: MPL-Gen Exon 10 (c.1544G>T und c.1543_1544delinsAA) OMIM*159530; somatisch	EDTA-Blut; DNA	Real-Time PCR
Plasminogen-Aktivator-Inhibitor (PAI-1) rs1799768 OMIM*173360; Keimbahn	EDTA-Blut; DNA	Real-Time PCR, Schmelzkurvenanalyse
Statin Unverträglichkeit: SLCO1B1 Gen rs4149056 OMIM*604843; Keimbahn	EDTA-Blut; DNA	PCR, DNA Sequenzierung
VDR Apal Polymorphismus rs7975232 OMIM*601769; Keimbahn	EDTA-Blut; DNA	Real-Time PCR, Schmelzkurvenanalyse
VDR BsmI Polymorphismus rs1544410 OMIM*601769; Keimbahn	EDTA-Blut; DNA	Real-Time PCR, Schmelzkurvenanalyse
VDR TaqI Polymorphismus rs731236 OMIM*601769; Keimbahn	EDTA-Blut; DNA	Real-Time PCR, Schmelzkurvenanalyse
Zöliakie: HLA DQA 1*05; HLA DQB 1*02 und HLA DQB 1*03:02 (DQ8) OMIM*212750; Keimbahn	EDTA-Blut; DNA	Real-Time PCR, Schmelzkurvenanalyse
<b>NGS Ion AmpliSeq™ RNA Fusion Lung Cancer Research Panel:</b> ALK OMIM*105590, NTRK1 OMIM*191315, RET OMIM*164761, ROS1 OMIM*165020; somatisch	Gewebeprobe <sup>o</sup> ; RNA	amplikon-basiert, targeted sequencing, IonTorrent Sequenzierung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13014-03-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
<b>NGS Ion AmpliSeq™ Colon and Lung Research Panel:</b> AKT1 OMIM*164730, ALK OMIM*105590, BRAF OMIM*164757, CTNNB1 OMIM*116806, DDR2 OMIM*191311, EGFR OMIM*131550, ERBB2 OMIM*164870, ERBB4 OMIM*600543, FBXW7 OMIM*606278, FGFR1 OMIM*136350, FGFR2 OMIM*176943, FGFR3 OMIM*134934, KRAS OMIM*190070, MAP2K1 OMIM*176872, MET OMIM*164860, NOTCH1 OMIM*190198, NRAS OMIM*164790, PIK3CA OMIM*171834, PTEN OMIM*601728, SMAD4 OMIM*600993, STK11 OMIM*602216, TP53 OMIM*191170; somatisch	Gewebeprobe°; DNA	amplikon-basiert, targeted sequencing, IonTorrent Sequenzierung
Medikamentenunverträglichkeit: <b>NGS CYP450 Panel:</b> CYP1A1 OMIM*108330, CYP1A2 OMIM*124060, CYP2B6 OMIM*123930, CYP2C8 OMIM*601129, CYP2C9 OMIM*601130, CYP2C19 OMIM*124020, CYP19A1 OMIM*107910, CYP2D6 OMIM*124030, CYP2E1 OMIM*124040, CYP2R1 OMIM*608713, CYP2S1 OMIM*611529, CYP3A4 OMIM*124010, CYP3A5 OMIM*605325, CYP3A7 OMIM*605340, CYP4F2 OMIM*604426, POR OMIM*124015, VKORC1 OMIM*608547; Keimbahn	EDTA-Blut; DNA	amplikon-basiert, targeted sequencing, IonTorrent Sequenzierung

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13014-03-00**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
<b>NGS Leukämie Panel:</b> ASXL1 OMIM*612990, CBL OMIM*165360, DNMT3A OMIM*602769, ETV6 OMIM*600618, EZH2 OMIM*601573, IDH1 OMIM*147700, IDH2 OMIM*147650, JAK2 OMIM*147796, KIT OMIM*164920, KDM6A OMIM*300128, KMT2A OMIM*159555, KRAS OMIM*190070, MPL OMIM*159530, NRAS OMIM*164790, RUNX1 OMIM*151385, SF3B1 OMIM*605590, SRSF2 OMIM*600813, STAG2 OMIM*300826, TET2 OMIM*612839, TP53 OMIM*191170, U2AF1 OMIM*601080, ZRSR2 OMIM*300028; somatisch	EDTA-Blut; DNA	amplikon-basiert, targeted sequencing, IonTorrent Sequenzierung
<b>NGS Oncomine™ BRCA Research Assay:</b> BRCA1 OMIM *113705, BRCA2 OMIM *600185; somatisch	Gewebeprobe°; DNA	amplikon-basiert, targeted sequencing, IonTorrent Sequenzierung
<b>präinatale nicht-invasive fetale RHD-Genotypisierung</b> (qualitativer Nachweis der Exons 5, 7 und 10 des RHD-Gens): OMIM*111680; (RHD-Gen); Keimbahn	EDTA-Blut; zellfreie DNA aus Plasma	Real-Time PCR
<b>Aneuploidiediagnostik (autosomal, gonosomal); präinatale nicht-invasive Testung vornehmlich auf Trisomie 13, 18 und 21;</b> Keimbahn	Vollblut; zellfreie (fetale und maternale) DNA aus Plasma	paired-end Sequenzierung, Next Generation Sequencing (NGS)

° Die Proben werden vom Labor ohne vorherige histologische Beurteilung bearbeitet und analysiert

**Molekularbiologische Untersuchungen (Hybridisierungsverfahren)\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cytochrom P450 Kopienzahlanomalie; Keimbahn	EDTA-Blut; DNA	MLPA
Kopienzahlanomalie bei CLL OMIM*151400; somatisch	EDTA-Blut; DNA aus Lymphozyten	MLPA

## Untersuchungsgebiet: Virologie

### Untersuchungsart:

#### Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
SARS-CoV-2 (RNA)	Rachenabstrich, Nasenabstrich, Rachenspülwasser	Real-Time PCR