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.

Farblich markierte Analyte wurden seit der letzten Begutachtung (durch die DAkkS) neu aufgenommen

Untersuchungsart:
Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät	Oligo-versionssheet	letzte Änderung	CE-Verfahren	in house-Verfahre
ABCA4	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0397_ABCA4-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	02	18.04.2024		X
ABCB4	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-1757_ABCB4-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	01	05.11.2020		X
ABCC6	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0680_ABCC6-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	02	06.04.2022		X
ABCC8	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0251_ABCC8-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	03	01.10.2025		X

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät	Oligo-versionssheet	letzte Änderung	CE-Verfahren	in house-Verfahre
ABCD1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0339_ABCD1-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	02	06.05.2024		X
ACAD9	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung	OS-MG-1273_ACAD9-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	01	30.04.2019		X
ACADM	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0399_ACADM-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	02	20.03.2022		X
ACADVL	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0400_ACADVL-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	02	02.05.2023		X
ACTA2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung	OS-MG-0018_ACTA2-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	02	14.05.2019		X
ACVRL1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0374_ACVRL1-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	01	30.03.2019		X

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät	Oligo-versionssheet	letzte Änderung	CE-Verfahren	in house-Verfahre
ADAMTSL4	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung	OS-MG-1367_ADAMTSL4-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	01	08.04.2019		X
AGL	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; quantitative Real-Time PCR	OS-MG-0185_AGL-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina), CFX Opus 384 Real-Time PCR System (BioRad)	02	04.03.2026		X
ALDOB	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA; quantitative Real-Time PCR	OS-MG-0311_ALDOB-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina), CFX Opus 384 Real-Time PCR System (BioRad)	02	06.02.2025		X
ALPL	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0503_ALPL-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	04	15.04.2024		X
AMPD1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; quantitative Real-Time PCR	OS-MG-0389_AMPD1-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina), CFX Opus 384 Real-Time PCR System (BioRad)	03	19.02.2026		X
ANKRD11	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; quantitative Real-Time PCR	OS-MG-0677_ANKRD11-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina), CFX Opus 384 Real-Time PCR System (BioRad)	04	24.06.2022		X

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät	Oligo-versionssheet	letzte Änderung	CE-Verfahren	in house-Verfahre
APC	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0022_APC-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	01	30.03.2019		X
APOB	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; quantitative Real-Time PCR	OS-MG-1388_APOB-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina), CFX Opus 384 Real-Time PCR System (BioRad)	02	04.12.2025		X
APOE	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung	OS-MG-0367_APOE-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	03	09.02.2021		X
ARID1B	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0998_ARID1B-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	04	07.10.2022		X
ARSA	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; quantitative Real-Time PCR	OS-MG-0023_ARSA-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina), CFX Opus 384 Real-Time PCR System (BioRad)	06	11.11.2024		X
ASAH1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; quantitative Real-Time PCR	OS-MG-0484_ASAH1-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina), CFX Opus 384 Real-Time PCR System (BioRad)	04	25.11.2021		X

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät	Oligo-versionssheet	letzte Änderung	CE-Verfahren	in house-Verfahre
ASL	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; quantitative Real-Time PCR	OS-MG-1767_ASL-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina), CFX Opus 384 Real-Time PCR System (BioRad)	01	29.01.2021		X
ASPA	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; quantitative Real-Time PCR	OS-MG-0691_ASPA-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina), CFX Opus 384 Real-Time PCR System (BioRad)	02	08.05.2020		X
ATM	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0290_ATM-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	04	18.04.2024		X
ATP7B	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0265_ATP7B-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	02	02.01.2025		X
ATRX	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0693_ATRX-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	02	30.11.2021		X
AUTS2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; quantitative Real-Time PCR	OS-MG-1115_AUTS2-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina), CFX Opus 384 Real-Time PCR System (BioRad)	01	02.04.2019		X

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät	Oligo-versionssheet	letzte Änderung	CE-Verfahren	in house-Verfahre
AZF	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR,Elektrophorese	OS-MG-0024_AZF-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	02	18.07.2019		X
BARD1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; quantitative Real-Time PCR	OS-MG-1112_BARD1-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina), CFX Opus 384 Real-Time PCR System (BioRad)	02	12.06.2024		X
BCHE	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung	OS-MG-0663_BCHE-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	02	01.12.2020		X
BCKDHA	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; quantitative Real-Time PCR	OS-MG-0106_BCKDHA-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina), CFX Opus 384 Real-Time PCR System (BioRad)	01	30.03.2019		X
BCKDHB	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; quantitative Real-Time PCR	OS-MG-0085_BCKDHB-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina), CFX Opus 384 Real-Time PCR System (BioRad)	02	09.03.2026		X
BRAF	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0119_BRAF-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	01	30.03.2019		X

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät	Oligo-versionssheet	letzte Änderung	CE-Verfahren	in house-Verfahre
BRCA1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0026_BRCA1-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	04	11.03.2026		X
BRCA2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0027_BRCA2-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	02	22.07.2019		X
BRIP1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-1728_BRIP1-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	01	05.12.2019		X
BTD	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; quantitative Real-Time PCR	OS-MG-0358_BTD-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina), CFX Opus 384 Real-Time PCR System (BioRad)	05	23.02.206		X
CACNA1A	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0191_CACNA1A-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	04	08.11.2019		X
CACNA1S	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0406_CACNA1S-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	03	08.04.2022		X

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät	Oligo-versionssheet	letzte Änderung	CE-Verfahren	in house-Verfahre
CAPN3	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0407_CAPN3-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	01	30.03.2019		X
CASR	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-1203_CASR-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	01	03.04.2019		X
CBS	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; quantitative Real-Time PCR	OS-MG-0588_CBS-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina), CFX Opus 384 Real-Time PCR System (BioRad)	03	24.02.2026		X
CCM2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0657_CCM2-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	03	08.05.2020		X
CDH1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0098_CDH1-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	01	30.03.2019		X
CDKL5	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0028_CDKL5-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	02	09.11.2021		X

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät	Oligo-versionssheet	letzte Änderung	CE-Verfahren	in house-Verfahre
CDKN2A	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0100_CDKN2A-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	01	30.03.2019		X
CEL	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-1208_CEL-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	03	20.02.2025		X
CEP290	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0192_CEP290-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	02	08.09.2022		X
CFTR	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0029_CFTR-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	02	02.04.2019		X
CHD7	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0030_CHD7-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	05	09.06.2021		X
CHEK2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0193_CHEK2-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	05	02.10.2023		X

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät	Oligo-versionssheet	letzte Änderung	CE-Verfahren	in house-Verfahre
CLCN1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0408_CLCN1-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	01	30.03.2019		X
COL3A1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0031_COL3A1-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	01	30.03.2019		X
COL4A1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; quantitative Real-Time PCR	OS-MG-0123_COL4A1-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina), CFX Opus 384 Real-Time PCR System (BioRad)	04	17.06.2019		X
COL4A2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung	OS-MG-0669_COL4A2-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	02	20.05.2019		X
COL4A5	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0034_COL4A5-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	01	30.03.2019		X
COL5A1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0035_COL5A1-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	02	30.03.2019		X

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät	Oligo-versionssheet	letzte Änderung	CE-Verfahren	in house-Verfahre
COL9A3	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung	OS-MG-0756_COL9A3-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	01	01.04.2019		X
CPT1A	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; quantitative Real-Time PCR	OS-MG-0907_CPT1A-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina), CFX Opus 384 Real-Time PCR System (BioRad)	03	26.02.2026		X
CPT2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung	OS-MG-0414_CPT2-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	01	30.03.2019		X
CTNNB1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0997_CTNNB1-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	02	20.05.2021		X
CTNS	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0264_CTNS-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	02	09.09.2024		X
CYP21A2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0038_CYP21A2-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	02	11.03.2026		X

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät	Oligo-versionssheet	letzte Änderung	CE-Verfahren	in house-Verfahre
CUBN	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; quantitative Real-Time PCR	OS-MG-0704_CUBN-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina), CFX Opus 384 Real-Time PCR System (BioRad)	01	01.04.2019		X
DHCR7	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0617_DHCR7-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	03	30.04.2026		X
DICER1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; quantitative Real-Time PCR	OS-MG-1010_DICER1-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina), CFX Opus 384 Real-Time PCR System (BioRad)	01	02.04.2023		X
DiGeorge-Syndrom	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	MLPA	AA-MG-011_MLPA	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific)	05	27.10.2023		X
DMD	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0039_DMD-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	01	30.03.2019		X
DSC2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0706_DSC2-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	02	08.06.2021		X

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät	Oligo-versionssheet	letzte Änderung	CE-Verfahren	in house-Verfahre
DSP	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0382_DSP-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	01	30.03.2019		X
DYNC1H1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; quantitative Real-Time PCR	OS-MG-1182_DYNC1H1-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina), CFX Opus 384 Real-Time PCR System (BioRad)	02	29.10.2024		X
DYSF	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0354_DYSF-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	03	16.10.2024		X
ECM1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; quantitative Real-Time PCR	OS-MG-0955_ECM1-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina), CFX Opus 384 Real-Time PCR System (BioRad)	02	30.07.2025		X
EGR2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0416_EGR2-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	01	30.03.2019		X
EHMT1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0206_EHMT1-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	02	21.10.2019		X

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät	Oligo-versionssheet	letzte Änderung	CE-Verfahren	in house-Verfahre
ENG	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0207_ENG-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	01	30.03.2019		X
ENPP1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; quantitative Real-Time PCR	OS-MG-1539_ENPP1-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina), CFX Opus 384 Real-Time PCR System (BioRad)	03	05.08.2026		X
ETFDH	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; quantitative Real-Time PCR	OS-MG-0709_ETFDH-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina), CFX Opus 384 Real-Time PCR System (BioRad)	05	24.02.2026		X
F2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung	OS-MG-0129_F2-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	02	09.05.2023		X
F5	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0130_F5-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	02	30.06.2020		X
F7	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung	OS-MG-1560_F7-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	03	26.01.2022		X

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät	Oligo-versionssheet	letzte Änderung	CE-Verfahren	in house-Verfahre
F9	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0806_F9-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	01	01.04.2019		X
FAH	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; quantitative Real-Time PCR	OS-MG-0418_FAH-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina), CFX Opus 384 Real-Time PCR System (BioRad)	02	04.12.2025		X
Familiärer Brust- und Eierstockkrebs (BRCA1, BRCA2,	EDTA-Blut, eingsandte DNA	Sequence capture (SYC, TWIST), Sequencing-by-Synthesis, Varvis	AA-MG-053_Cancer Panel SYC1 Twist	Twist	01	05.02.2025	X	
Familiäres Tumorsyndrom (ATM, BARD1, BRIP1, CDH1,	EDTA-Blut, eingsandte DNA	Sequence capture (SYC, TWIST), Sequencing-by-Synthesis, Varvis	AA-MG-053_Cancer Panel SYC1 Twist	Twist	01	05.02.2025	X	
FBN1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0040_FBN1-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	05	30.10.2023		X
FBP1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0319_FBP1-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	02	23.07.2019		X

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät	Oligo-versionssheet	letzte Änderung	CE-Verfahren	in house-Verfahre
FGA	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; quantitative Real-Time PCR	OS-MG-1414_FGA-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina), CFX Opus 384 Real-Time PCR System (BioRad)	02	12.08.2025		X
FGB	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung	OS-MG-1439_FGB-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	02	10.07.2024		X
FGD1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0515_FGD1-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	04	04.12.2025		X
FGF10	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0627_FGF10-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	01	01.04.2019		X
FGFR3	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0320_FGFR3-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	03	13.07.2023		X
FGG	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; quantitative Real-Time PCR	OS-MG-1460_FGG-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina), CFX Opus 384 Real-Time PCR System (BioRad)	03	20.05.2020		X

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät	Oligo-versionssheet	letzte Änderung	CE-Verfahren	in house-Verfahre
FH	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0713_FH-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	02	15.06.2023		X
FLCN	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-1086_FLCN-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	01	02.04.2019		X
FLG	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung	OS-MG-0134_FLG-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	03	28.08.2019		X
FLT4	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung	OS-MG-1098_FLT4-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	04	04.05.2022		X
FOXC1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0089_FOXC1-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	01	30.03.2019		X
FOXE3	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung	OS-MG-1019_FOXE3-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	02	28.08.2019		X

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät	Oligo-versionssheet	letzte Änderung	CE-Verfahren	in house-Verfahre
FTL	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung	OS-MG-0494_FTL-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	01	12.01.2023		X
G6PC	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; quantitative Real-Time PCR	OS-MG-0310_G6PC-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina), CFX Opus 384 Real-Time PCR System (BioRad)	02	05.05.2020		X
G6PD	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-1183_G6PD-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	02	08.07.2024		X
GAA	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0420_GAA-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	02	12.06.2023		X
GALC	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0091_GALC-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	02	30.03.2019		X
GALK1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung	OS-MG-1157_GALK1-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	03	19.02.2026		X

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät	Oligo-versionssheet	letzte Änderung	CE-Verfahren	in house-Verfahre
GALT	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0714_GALT-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	02	27.04.2023		X
GATA1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung	OS-MG-1646_GATA1-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	02	19.06.2024		X
GBE1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; quantitative Real-Time PCR	OS-MG-0093_GBE1-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina), CFX Opus 384 Real-Time PCR System (BioRad)	02	24.02.2026		X
GCDH	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung	OS-MG-0422_GCDH-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	01	30.03.2019		X
GCH1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0321_GCH1-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	02	26.08.2024		X
GCK	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0155_GCK-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	03	05.09.2023		X

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät	Oligo-versionssheet	letzte Änderung	CE-Verfahren	in house-Verfahre
GDF1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung	OS-MG-0911_GDF1-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina), CFX Opus 384 Real-Time PCR System (BioRad)	03	08.10.2020		X
GJA1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; quantitative Real-Time PCR	OS-MG-0137_GJA1-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina), CFX Opus 384 Real-Time PCR System (BioRad)	02	20.05.2020		X
GJB2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0037_GJB2-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	02	11.03.2026		X
GJB3	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0276_GJB3-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	01	30.03.2019		X
GJB6	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0209_GJB6-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	02	24.02.2025		X
GLA	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0042_GLA-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	03	25.05.2020		X

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät	Oligo-versionssheet	letzte Änderung	CE-Verfahren	in house-Verfahre
GLDC	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-1462_GLDC-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	03	04.12.2025		X
GLMN	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; quantitative Real-Time PCR	OS-MG-0715_GLMN-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina), CFX Opus 384 Real-Time PCR System (BioRad)	02	08.07.2025		X
GNPTAB	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; quantitative Real-Time PCR	OS-MG-0138_GNPTAB-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina), CFX Opus 384 Real-Time PCR System (BioRad)	03	04.12.2025		X
HBA1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-1714_HBA1-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	02	18.11.2019		X
HBA2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-1715_HBA2-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	03	25.04.2024		X
HBB	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0719_HBB-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	02	23.11.2021		X

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät	Oligo-versionssheet	letzte Änderung	CE-Verfahren	in house-Verfahre
HEXA	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0487_HEXA-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	02	24.02.2025		X
HEXB	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; quantitative Real-Time PCR	OS-MG-0335_HEXB-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina), CFX Opus 384 Real-Time PCR System (BioRad)	01	30.03.2019		X
HFE	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0043_HFE-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	02	04.04.2023		X
HGD	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung	OS-MG-1690_HGD-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	01	12.07.2019		X
HPRT1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0614_HPRT1-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	03	29.01.2026		X
HTRA1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; quantitative Real-Time PCR	OS-MG-0428_HTRA1-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina), CFX Opus 384 Real-Time PCR System (BioRad)	02	09.05.2023		X

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät	Oligo-versionssheet	letzte Änderung	CE-Verfahren	in house-Verfahre
IDS	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0213_IDS-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	03	17.05.2019		X
IDUA	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; quantitative Real-Time PCR	OS-MG-0082_IDUA-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina), CFX Opus 384 Real-Time PCR System (BioRad)	03	31.07.2023		X
IGF1R	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0558_IGF1R-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	01	30.03.2019		X
IKBKG	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-1377_IKBKG_Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	03	03.07.2025		X
INSR	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; quantitative Real-Time PCR	OS-MG-0109_INSR-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina), CFX Opus 384 Real-Time PCR System (BioRad)	04	24.02.2026		X
ITGB3	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; quantitative Real-Time PCR	OS-MG-1522_ITGB3-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina), CFX Opus 384 Real-Time PCR System (BioRad)	03	19.02.2026		X

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät	Oligo-versionssheet	letzte Änderung	CE-Verfahren	in house-Verfahre
IVD	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; quantitative Real-Time PCR	OS-MG-0214_IVD-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina), CFX Opus 384 Real-Time PCR System (BioRad)	03	08.07.2025		X
KCNQ1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0847_KCNQ1-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	03	24.02.2025		X
KIF7	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung	OS-MG-0522_KIF7-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina), CFX Opus 384 Real-Time PCR System (BioRad)	01	30.03.2019		X
KIT	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0523_KIT-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	02	20.02.2025		X
KMT2A	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0674_KMT2A-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	03	11.11.2020		X
KRIT1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0633_KRIT1-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	02	12.06.2024		X

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät	Oligo-versionssheet	letzte Änderung	CE-Verfahren	in house-Verfahre
KRT5	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0286_KRT5-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	01	30.03.2019		X
KRT6A	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung	OS-MG-0592_KRT6A-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	01	30.03.2019		X
LAMB3	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0220_LAMB3-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	03	19.11.2024		X
LDLR	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0961_LDLR-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	01	01.04.2019		X
LEMD3	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; quantitative Real-Time PCR	OS-MG-0221_LEMD3-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina), CFX Opus 384 Real-Time PCR System (BioRad)	02	24.02.2026		X
LMX1B	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; quantitative Real-Time PCR	OS-MG-0150_LMX1B-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina), CFX Opus 384 Real-Time PCR System (BioRad)	01	30.03.2019		X

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät	Oligo-versionssheet	letzte Änderung	CE-Verfahren	in house-Verfahre
Lynch-Syndrom (HNPCC) (MLH1, MSH2, MSH6,	EDTA-Blut, eingsandte DNA	Sequence capture (SYC, TWIST), Sequencing-by-Synthesis, Varvis	AA-MG-053_Cancer Panel SYC1 Twist	MiSeq (Illumina)	01	05.02.2025	X	
MCCC1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA; quantitative Real-Time PCR	OS-MG-0613_MCCC1-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina), CFX Opus 384 Real-Time PCR System (BioRad)	03	05.03.2026		X
MCCC2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0621_MCCC2-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	02	24.06.2024		X
MEFV	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0365_MEFV-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	01	30.03.2019		X
MEN1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0923_MEN1-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	01	01.04.2019		X
MITO-Genom	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-1763_MITO-Genom-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	01	15.01.2021		X

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät	Oligo-versionssheet	letzte Änderung	CE-Verfahren	in house-Verfahre
MLH1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0049_MLH1-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	03	12.10.2021		X
MMACHC	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; quantitative Real-Time PCR	OS-MG-0493_MMACHC-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina), CFX Opus 384 Real-Time PCR System (BioRad)	02	04.12.2025		X
MSH2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0050_MSH2-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	03	23.03.2023		X
MSH6	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0105_MSH6-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	02	10.10.2023		X
MTHFR	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0925_MTHFR-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	02	27.04.2023		X
MT-ND1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0735_MT-ND1-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	01	20.12.2020		X

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät	Oligo-versionssheet	letzte Änderung	CE-Verfahren	in house-Verfahre
MT-ND3	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0439_MT-ND3-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	01	30.03.2019		X
MT-ND4	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-1763_MT-ND4-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	01	15.01.2021		X
MT-ND6	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-1763_MT-ND6-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	01	15.01.2021		X
MTR	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung	OS-MG-0396_MTR-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	01	30.03.2019		X
MTRR	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; quantitative Real-Time PCR	OS-MG-0858_MTRR-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina), CFX Opus 384 Real-Time PCR System (BioRad)	01	01.04.2019		X
MT-TL1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung	OS-MG-0369_MT-TL1-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	01	30.03.2019		X

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät	Oligo-versionssheet	letzte Änderung	CE-Verfahren	in house-Verfahre
MUTYH	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0051_MUTYH-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	01	30.03.2019		X
MYBPC3	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0739_MYBPC3-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	02	27.02.2025		X
MYCN	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0052_MYCN-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	02	02.10.2024		X
MYH11	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; quantitative Real-Time PCR	OS-MG-0103_MYH11-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina), CFX Opus 384 Real-Time PCR System (BioRad)	02	05.03.2026		X
MYH7	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0440_MYH7-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	01	30.03.2019		X
MYT1L	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung	OS-MG-1301_MYT1L Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	01	05.04.2019		X

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät	Oligo-versionssheet	letzte Änderung	CE-Verfahren	in house-Verfahre
NAGLU	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; quantitative Real-Time PCR	OS-MG-0160_NAGLU-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina), CFX Opus 384 Real-Time PCR System (BioRad)	02	24.04.2025		X
NBN	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung	OS-MG-1526_NBN-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	02	19.06.2024		X
NEB	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; quantitative Real-Time PCR	OS-MG-0331_NEB-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina), CFX Opus 384 Real-Time PCR System (BioRad)	02	05.06.2020		X
NF1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0053_NF1-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	04	30.04.2025		X
NF2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0360_NF2-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	03	23.04.2025		X
NFKB1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung	OS-MG-1616_NFKB1-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	01	17.06.2022		X

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät	Oligo-versionssheet	letzte Änderung	CE-Verfahren	in house-Verfahre
NOD2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung	OS-MG-0963_NOD2-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	03	22.05.2023		X
NOTCH3	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0226_NOTCH3-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	04	07.12.2023		X
NPC1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0323_NPC1-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	02	19.02.2025		X
NRXN1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0227_NRXN1-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	02	12.07.2019		X
NSD1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0228_NSD1-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	01	30.03.2019		X
OTC	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0631_OTC-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	03	08.05.2020		X

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät	Oligo-versionssheet	letzte Änderung	CE-Verfahren	in house-Verfahre
PABPN1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung	OS-MG-0309_PABPN1-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	02	24.04.2025		X
PAH	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-1039_PAH-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	03	09.08.2022		X
PALB2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-1126_PALB2-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	02	11.01.2022		X
PCCA	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0463_PCCA-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	02	03.03.2025		X
PCCB	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; quantitative Real-Time PCR	OS-MG-0607_PCCB-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina), CFX Opus 384 Real-Time PCR System (BioRad)	03	04.12.2025		X
PCDH19	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0231_PCDH19-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	03	25.05.2020		X

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät	Oligo-versionssheet	letzte Änderung	CE-Verfahren	in house-Verfahre
PHEX	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0598_PHEX-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	03	03.03.2025		X
PHF8	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; quantitative Real-Time PCR	OS-MG-0661_PHF8-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina), CFX Opus 384 Real-Time PCR System (BioRad)	02	01.04.2019		X
PIEZO2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; quantitative Real-Time PCR	OS-MG-1193_PIEZO2-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina), CFX Opus 384 Real-Time PCR System (BioRad)	01	02.04.2019		X
PKD1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-1026_PKD1-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	02	14.10.2020		X
PKD2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-1130_PKD2-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	02	16.04.2020		X
PKP2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0383_PKP2-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	02	20.01.2025		X

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät	Oligo-versionssheet	letzte Änderung	CE-Verfahren	in house-Verfahre
PMM2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; quantitative Real-Time PCR	OS-MG-1252_PMM2-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina), CFX Opus 384 Real-Time PCR System (BioRad)	03	09.12.2025		X
PMS2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0101_PMS2-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	03	19.01.2021		X
PNPT1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung	OS-MG-1674_PNPT1-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	01	08.04.2019		X
POLD1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung	OS-MG-1055_POLD1-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	01	02.04.2019		X
POLE	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung	OS-MG-1075_POLE-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	03	16.10.2024		X
POLR3A	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; quantitative Real-Time PCR	OS-MG-0801_POLR3A-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina), CFX Opus 384 Real-Time PCR System (BioRad)	03	16.04.2025		X

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät	Oligo-versionssheet	letzte Änderung	CE-Verfahren	in house-Verfahre
POMT1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0646_POMT1-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	01	01.04.2019		X
Prader-Willi-Syndrom (PWS) / Angelman-Syndrom (AS)	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	methylierungssensitive MLPA	AA-MG-011_MS_MS-MLPA	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific	05	27.10.2023		X
PRKAG2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung	OS-MG-0648_PRKAG2-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	02	06.05.2024		X
PRNP	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung	OS-MG-0240_PRNP-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	02	06.02.2025		X
PROC	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-1158_PROC-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	03	16.11.2023		X
PROS1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-1356_PROS1-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	03	16.09.2024		X

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät	Oligo-versionssheet	letzte Änderung	CE-Verfahren	in house-Verfahre
PRRT2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; quantitative Real-Time PCR	OS-MG-0436_PRRT2-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina), CFX Opus 384 Real-Time PCR System (BioRad)	01	30.03.2019		X
PTCH1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0055_PTCH1-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	01	30.03.2019		X
PTEN	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0242_PTEN-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	03	03.06.2024		X
PTH1R	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung	OS-MG-0968_PTH1R-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	03	02.10.2025		X
PTPN11	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; quantitative Real-Time PCR	OS-MG-0056_PTPN11-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina), CFX Opus 384 Real-Time PCR System (BioRad)	02	01.02.2022		X
PTS	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; quantitative Real-Time PCR	OS-MG-1141_PTS-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina), CFX Opus 384 Real-Time PCR System (BioRad)	03	26.10.2024		X

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät	Oligo-versionssheet	letzte Änderung	CE-Verfahren	in house-Verfahre
QDPR	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung	OS-MG-0791_QDPR-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	02	29.08.2024		X
RAD51C	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0244_RAD51C-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	02	08.06.2021		X
RAD51D	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0877_RAD51D-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	03	25.05.2020		X
RASA1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-1092_RASA1-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	02	04.04.2023		X
RBM8A	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; quantitative Real-Time PCR	OS-MG-0753_RBM8A-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina), CFX Opus 384 Real-Time PCR System (BioRad)	03	28.01.2021		X
RET	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0057_RET-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	01	30.03.2019		X

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät	Oligo-versionssheet	letzte Änderung	CE-Verfahren	in house-Verfahre
RNASEH2B	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0019_RNASEH2B-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	03	04.05.2020		X
RS1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung	OS-MG-1642_RS1-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	01	08.04.2019		X
RYR1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0328_RYR1-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	02	16.04.2020		X
SALL1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0058_SALL1-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	02	07.08.2019		X
SALL4	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0059_SALL4-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	03	28.09.2023		X
SBDS	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung	OS-MG-0628_SBDS-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	04	09.03.2021		X

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät	Oligo-versionssheet	letzte Änderung	CE-Verfahren	in house-Verfahre
SCN1A	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0060_SCN1A-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	03	16.06.2020		X
SCN4A	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0455_SCN4A-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	01	30.03.2019		X
SCN5A	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0456_SCN5A-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	01	30.03.2019		X
SDHA	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-1241_SDHA-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	01	03.04.2019		X
SERPINA1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0612_SERPINA1-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	02	09.06.2021		X
SERPINC1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-1154_SERPINC1-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	02	17.05.2022		X

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät	Oligo-versionssheet	letzte Änderung	CE-Verfahren	in house-Verfahre
SERPINE1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung	OS-MG-1037_SERPINE1-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	01	02.04.2019		X
SERPING1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0969_SERPING1-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	02	01.04.2019		X
SETD2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung	OS-MG-1300_SETD2-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	01	05.04.2019		X
SGSH	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; quantitative Real-Time PCR	OS-MG-0175_SGSH-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina), CFX Opus 384 Real-Time PCR System (BioRad)	01	30.03.2019		X
SHANK3	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0937_SHANK3-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	03	25.04.2023		X
SHOX	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0888_SHOX-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	01	01.04.2019		X

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät	Oligo-versionssheet	letzte Änderung	CE-Verfahren	in house-Verfahre
SLC12A3	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-1045_SLC12A3-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	01	02.04.2019		X
SLC16A2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; quantitative Real-Time PCR	OS-MG-0295_SLC16A2-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina), CFX Opus 384 Real-Time PCR System (BioRad)	03	08.05.2020		X
SLC22A5	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-1378_SLC22A5-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	01	08.04.2019		X
SLC2A1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0061_SLC2A1-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	01	30.03.2019		X
SLC37A4	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; quantitative Real-Time PCR	OS-MG-0461_SLC37A4-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina), CFX Opus 384 Real-Time PCR System (BioRad)	02	02.03.2026		X
SLC40A1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0766_SLC40A1-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	02	24.02.2024		X

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät	Oligo-versionssheet	letzte Änderung	CE-Verfahren	in house-Verfahre
SMAD4	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-1008_SMAD4-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	01	02.04.2023		X
SOS1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung	OS-MG-0063_SOS1-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina), CFX Opus 384 Real-Time PCR System (BioRad)	01	30.03.2019		X
SPAST	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0465_SPAST-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	01	30.03.2019		X
SPG7	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0528_SPG7-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	02	26.02.2025		X
STK11	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0609_STK11-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	03	30.03.2019		X
STRC	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-1586_STRC-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	02	27.04.2020		X

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät	Oligo-versionssheet	letzte Änderung	CE-Verfahren	in house-Verfahre
STXBP1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0384_STXBP1-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	03	19.02.2025		X
SYNGAP1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; quantitative Real-Time PCR	OS-MG-0971_SYNGAP1-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina), CFX Opus 384 Real-Time PCR System (BioRad)	02	17.10.2019		X
TGFBR1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0067_TGFBR1-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	03	09.10.2023		X
THRB	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; quantitative Real-Time PCR	OS-MG-0774_THRB-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina), CFX Opus 384 Real-Time PCR System (BioRad)	03	19.05.2020		X
TMC6	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung	OS-MG-1078_TMC6-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	01	02.04.2019		X
TNXB	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0178_TNXB-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	03	13.04.2023		X

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät	Oligo-versionssheet	letzte Änderung	CE-Verfahren	in house-Verfahre
TP53	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0069_TP53-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	02	01.06.2021		X
TREX1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0071_TREX1-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	03	13.06.2024		X
TRPV4	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung	OS-MG-0550_TRPV4-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	02	03.03.2025		X
TSC1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0257_TSC1-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	03	07.05.2020		X
TSC2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0258_TSC2-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	01	30.03.2019		X
TSEN54	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung	OS-MG-1615_TSEN54-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	01	17.06.2021		X

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät	Oligo-versionssheet	letzte Änderung	CE-Verfahren	in house-Verfahre
TTR	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung	OS-MG-0898_TTR-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	02	13.10.2021		X
TUBB2B	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung	OS-MG-1579_TUBB2B-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	01	08.04.2019		X
TYR	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0479_TYR-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	01	30.03.2019		X
UBA1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung	OS-MG-1792_UBA1-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	01	06.04.2022		X
UGT1A1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; quantitative Real-Time PCR	OS-MG-0391_UGT1A1-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina), CFX Opus 384 Real-Time PCR System (BioRad)	04	17.07.2023		X
VDR	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; quantitative Real-Time PCR	OS-MG-0777_VDR-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina), CFX Opus 384 Real-Time PCR System (BioRad)	03	24.02.2026		X

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät	Oligo-versionssheet	letzte Änderung	CE-Verfahren	in house-Verfahre
VHL	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-0073_VHL-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	03	02.05.2023		X
VWF	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	NGS: PCR, Sequencing by synthesis, SEQNEXT; Sanger-Sequenzierung; MLPA	OS-MG-1451_VWF-Oligonucleotide	ABI 3500xl DNA Analyzer (ThermoFisher Scientific), MiSeq (Illumina)	02	05.06.2019		X