

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle bestätigt mit dieser **Akkreditierungsurkunde**, dass das Medizinische Laboratorium

SYNLAB Medizinisches Versorgungszentrum Humangenetik Freiburg GmbH
Heinrich-von-Stephan-Straße 5, 79100 Freiburg

die Mindestanforderungen gemäß DIN EN ISO 15189:2014 für die in der Anlage zu dieser Urkunde aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten erfüllt.
Dies schließt zusätzliche bestehende gesetzliche und normative Anforderungen ein, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen.


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.

Diese Akkreditierung wurde gemäß Art. 5 Abs. 1 Satz 2 VO (EG) 765/2008, nach Durchführung eines Akkreditierungsverfahrens unter Beachtung der Mindestanforderungen der DIN EN ISO/IEC 17011 und auf Grundlage einer Bewertung und Entscheidung durch den eingesetzten Akkreditierungsausschuss ausgestellt.

Diese Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 11.01.2023 mit der Akkreditierungsnummer D-ML-21093-01. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 56 Seiten.

Registrierungsnummer der Akkreditierungsurkunde: **D-ML-21093-01-00**

Berlin, 11.01.2023



Im Auftrag Dr.-medic Simona Curelea
Fachbereichsleitung

Diese Urkunde 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).

Deutsche Akkreditierungsstelle

Standort Berlin
Spittelmarkt 10
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main
Europa-Allee 52
60327 Frankfurt am Main

Standort Braunschweig
Bundesallee 100
38116 Braunschweig

Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) ist die beliehene nationale Akkreditierungsstelle der Bundesrepublik Deutschland gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i. V. m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV. Die DAkkS ist als nationale Akkreditierungsbehörde gemäß Art. 4 Abs. 4 VO (EG) 765/2008 und Tz. 4.7 DIN EN ISO/IEC 17000 durch Deutschland benannt.

Die Akkreditierungsurkunde ist gemäß Art. 11 Abs. 2 VO (EG) 765/2008 im Geltungsbereich dieser Verordnung von den nationalen Behörden als gleichwertig anzuerkennen sowie von den WTO-Mitgliedsstaaten, die sich in bilateralen- oder multilateralen Gegenseitigkeitsabkommen verpflichtet haben, die Urkunden von Akkreditierungsstellen, die Mitglied bei ILAC oder IAF sind, als gleichwertig anzuerkennen.

Die DAkkS ist Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen zur gegenseitigen Anerkennung der European co-operation for Accreditation (EA), des International Accreditation Forum (IAF) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC).

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:

EA: www.european-accreditation.org

ILAC: www.ilac.org

IAF: www.iaf.nu

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-21093-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 15189:2014

Gültig ab: 11.01.2023

Ausstellungsdatum: 11.01.2023

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

SYNLAB Medizinisches Versorgungszentrum Humangenetik Freiburg GmbH
Heinrich-von-Stephan-Str. 5, 79100 Freiburg

Das Medizinische Laboratorium erfüllt die Mindestanforderungen gemäß DIN EN ISO 15189:2014 und gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, um die nachfolgend aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen.

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

Untersuchungsgebiet:

Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

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.

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)

Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AAAS	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
ABCA12	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
ABCA4	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
ABCC2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
ABCC6	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
ABCC9	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
ABCD1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
ACADM	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
ACADSB	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
ACADVL	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-21093-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ACAT1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
ACSF3	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
ACTG1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
ACTG2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
ACVR1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
ACVRL1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
ADA	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
ADAMTS13	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
ADAMTS2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
ADAR	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
ADCY5	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-21093-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AGL	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
AIRE	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
AKT1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
ALDH7A1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
ALDOB	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
ALOX12B	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
ALPL	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
AMACR	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
AMER1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
AMH	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
AMN	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-21093-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AMPD1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
AMT	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
ANKRD11	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
ANOS	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
APC	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
APOB	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
APOE	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
APP	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
ARID1B	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
ARSA	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
ARSB	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-21093-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ARX	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
ASL	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
ASPA	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
ASS1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
ASXL3	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
ATL1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
ATM	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
ATP7B	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
ATXN1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR
ATXN2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR
ATXN3	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-21093-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AVP	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
AVPR2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
AZF	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR
BARD1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
BBS10	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
BCHE	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
BCKDHA	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
BCKDHB	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
Beckwith-Wiedemann-Syndrom (BWS) / Russell-Silver Syndrom (RSS)	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	methylierungssensitive MLPA
BLM	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
BMP4	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-21093-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
BMP6	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
BMPR1A	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
BRAF	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
BRAT1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
BRCA1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
BRCA2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
BRIP1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
BTD	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
C19orf12	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
CA5A	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
CACNA1A	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-21093-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CACNA1F	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
CACNA1S	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
CAPN3	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
CASR	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
CBL	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
CBS	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
CCM2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
CDH1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
CDK4	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
CDKL5	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
CDKN2A	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-21093-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CEL	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
CENPJ	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
CEP290	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
CERS3	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
CFTR	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
CHD2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
CHD7	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
CHEK2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
CHRNA2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
CHRNE	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
CLCN1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-21093-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CLCN5	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
CLN3	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
CLPB	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
CNTNAP1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
COASY	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
COL11A1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
COL11A2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
COL17A1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
COL1A1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
COL1A2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
COL2A1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-21093-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
COL3A1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
COL4A1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
COL4A2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
COL4A3	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
COL4A4	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
COL4A5	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
COL5A1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
COL5A2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
COL7A1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
COL9A1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
COL9A3	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-21093-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
COLEC11	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
COMP	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
CP	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
CPA1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
CPS1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
CPT1A	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
CPT2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
CREBBP	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
CRH	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
CTC1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
CTNS	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-21093-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CUL7	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
CYBB	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
CYLD	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
CYP11B1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
CYP27A1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
CYP7B1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
DARS2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
DBT	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
DEPDC5	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
DHCR7	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
DICER1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-21093-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
DiGeorge-Syndrom	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	MLPA
DKC1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
DLD	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
DLL3	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
DLL4	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
DMD	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
DOCK6	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
DSC2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
DSP	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
DYNC1H1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
ECEL1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-21093-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
EDA	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
EDN3	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
EFHC1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
EHMT1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
EIF2AK3	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
EIF2B2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
ELN	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
ENG	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
ENPP1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
EP300	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
ERCC6	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-21093-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ETFA	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
ETFB	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
ETFDH	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
EXT1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
EXT2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
EYA1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
F10	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
F11	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
F12	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
F13A1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
F13B	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-21093-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
F2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
F5	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
F7	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
F9	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
FA2H	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
FAH	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
Familiärer Brust- und Eierstockkrebs (<i>BRCA1, BRCA2, CHEK2, PALB2, RAD51C</i>)	EDTA-Blut, eingesandte DNA	Sequence capture (SOPHiA Hereditary Cancer Solution, HCS, SOPHiA GENETICS), Sequencing-by-Synthesis, SOPHiA DDM
Familiäres Tumorsyndrom (<i>ATM, BARD1, BRIP1, CDH1, PTEN, RAD51D, STK11, TP53</i>)	EDTA-Blut, eingesandte DNA	Sequence capture (SOPHiA Hereditary Cancer Solution, HCS, SOPHiA GENETICS), Sequencing-by-Synthesis, SOPHiA DDM
FANCA	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
FANCG	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
FAT4	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-21093-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
FBLN5	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
FBN1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
FBN2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
FBP1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
FERMT1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
FEZF1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
FGA	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
FGB	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
FGD1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
FGD4	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
FGF14	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-21093-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
FGF17	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
FGF3	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
FGFR3	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
FGG	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
FH	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
FKBP10	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
FLCN	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
FLG	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
FLNA	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
FLNB	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
FLT4	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-21093-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
FOXC1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
FOXE3	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
FOXG1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
FOXL2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
FOXP2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
FSHR	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
FTL	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
FUCA1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
FUS	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
G6PC1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
G6PD	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-21093-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
GAA	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
GABRA1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
GABRG2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
GALC	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
GALE	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
GALK1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
GALNS	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
GALT	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
GAMT	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
GATA2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
GATA3	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-21093-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
GBA	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
GBE1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
GCDH	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
GCK	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
GDF1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
GDF2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
GDF5	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
GFAP	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
GJA1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
GJB1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
GJB2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-21093-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
GJB3	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
GJB6	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
GJC2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
GLA	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
GLB1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
GLDC	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
GLMN	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
GLRA1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
GLRB	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
GNAL	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
GNAS	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, methylierungssensitive MLPA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-21093-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
GNE	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
GNPTAB	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
GNRHR	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
GNS	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
GP1BA	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
GPR143	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
GRIN2A	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
GUSB	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
GYG2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
HADH	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
HADHB	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-21093-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HBA1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
HBA2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
HBB	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
HDAC8	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
HEXA	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
HEXB	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
HFE	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
HGD	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
HGSNAT	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
HMBS	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
HMGCL	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-21093-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HNF1A	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
HNF1B	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
HNF4A	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
HPD	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
HPRT1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
HS6ST1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
HSD3B2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
HSPD1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
HTRA1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
IDS	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
IDUA	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-21093-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
IFIH1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
IKBKG	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
IL17RD	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
IL2RG	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
INSR	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
ITGA2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
ITGB3	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
IVD	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
JAG1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
JAK2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
KAT6B	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-21093-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
KCNH2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
KCNJ8	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
KCNMA1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
KCNQ1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
KCNQ2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
KCNQ3	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
KCNT1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
KDM5C	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
KDM6A	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
KIT	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
KRAS	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-21093-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
KRIT1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
KRT10	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
KRT14	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
KRT5	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
KRT9	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
L1CAM	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
L2HGDH	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
LAMA1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
LAMA2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
LAMB3	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
LAMC2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-21093-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
LDLR	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
LEMD3	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
LEPR	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
LHX3	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
LIFR	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
LIPA	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
LMBRD1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
LMNA	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
LMX1B	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
Lynch-Syndrom (HNPCC) (MLH1, MSH2, MSH6, PMS2 und EPCAM)	EDTA-Blut, eingesandte DNA	Sequence capture (SOPHiA Hereditary Cancer Solution, HCS, SOPHiA GENETICS), Sequencing-by-Synthesis, SOPHiA DDM
LZTR1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-21093-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
MAOA	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
MAPT	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
MASP1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
MATN3	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
MCCC1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
MCCC2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
MECP2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
MED12	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
MEF2C	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
MEFV	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
MEN1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-21093-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
MITO-Genom	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
MLH1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
MMAA	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
MMAB	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
MMACHC	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
MMUT	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
MNX1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
MPDZ	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
MPZ	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
MSH2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
MSH6	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-21093-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
MTHFR	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
MT-ND3	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
MTR	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
MTRR	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
MT-TL1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
MUTYH	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
MVK	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
MYBPC3	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
MYCN	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
MYH11	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
MYH3	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-21093-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
MYH7	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
MYH9	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
MYLK	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
MYT1L	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
NBN	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
NDUFV1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
NEB	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
NEU1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
NF1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
NF2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
NFKB1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-21093-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
NHP2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
NIPAL4	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
NIPBL	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
NKX2-1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
NKX2-5	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
NLRP3	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
NLRP7	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
NOBOX	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
NOD2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
NOG	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
NOP10	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-21093-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
NOTCH1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
NOTCH3	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
NPC1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
NPC2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
NPHP1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
NR0B1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
NR3C2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
NR5A1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
NSD1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
OBSL1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
OCA2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-21093-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
OCRL	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
OTC	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
OXCT1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
PABPN1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
PAFAH1B1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
PAH	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
PALB2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
PAX6	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
PAX8	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
PCCA	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
PCCB	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-21093-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
PCDH19	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
PDCD10	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
PDGFRB	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
PDHX	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
PDX1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
PEX1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
PEX7	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
PHEX	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
PHF8	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
PHKA2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
PHKB	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-21093-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
PHYH	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
PIEZO1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
PIEZO2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
PIK3CA	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
PKD1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
PKD2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
PKHD1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
PKLR	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
PKP2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
PLEC	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
PLG	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-21093-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
PLN	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
PLOD2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
PMM2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
PMP22	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
PMS2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
PNKD	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
PNPLA3	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
POLE	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
POLG	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
POLR3A	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
PORCN	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-21093-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
POT1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
POU1F1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
PPT1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
Prader-Willi-Syndrom (PWS) / Angelman-Syndrom (AS)	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	methylierungssensitive MLPA
PRF1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
PRKAR1A	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
PRNP	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
PROC	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
PROCR	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
PROP1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
PROS1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-21093-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
PROZ	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
PRRT2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
PRSS1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
PRX	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
PSEN2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
PTCH1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
PTCH2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
PTEN	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
PTH1R	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
PTPN11	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
PYGL	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-21093-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
PYGM	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
RAD51C	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
RAD51D	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
RAG1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
RAI1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
RASA1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
RB1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
RBM8A	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
RET	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
RIT1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
RMRP	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-21093-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
RNASEH2B	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
RPE65	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
RPGRIP1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
RPS6KA3	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
RTEL1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
RUNX2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
RYR1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
RYR2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
SALL1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
SALL4	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
SBDS	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-21093-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
SCN10A	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
SCN11A	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
SCN1A	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
SCN1B	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
SCN2A	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
SCN3A	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
SCN4A	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
SCN5A	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
SCN8A	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
SCN9A	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
SCNN1A	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-21093-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
SCNN1B	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
SCNN1G	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
SDHA	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
SEC23B	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
SERPINA1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
SERPINC1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
SERPINE1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
SERPING1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
SETD2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
SF3B4	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
SGSH	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-21093-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
SH3PXD2B	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
SH3TC2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
SHOC2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
SHOX	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
SKI	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
SLC12A3	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
SLC16A2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
SLC22A5	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
SLC26A2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
SLC2A1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
SLC37A4	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-21093-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
SLC39A4	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
SLC3A1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
SLC45A2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
SLC52A2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
SLC6A8	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
SMAD4	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
SMAD6	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
SMC1A	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
SMN1 / SMN2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	MLPA
SMC3	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
SMPD1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-21093-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
SOD1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
SOS1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
SOX3	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
SPAST	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
SPG7	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
SPINK5	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
SPRED1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
SPTAN1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
SRCAP	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
SRD5A2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
SRY	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-21093-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
STK11	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
STRC	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
STS	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
STXBP1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
SUFU	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
SYNGAP1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
TARDBP	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
TAT	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
TBP	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR
TBX1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
TBX3	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-21093-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
TBX5	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
TCF4	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
TCOF1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
TENM4	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
TERC	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
TERT	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
TEX11	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
TGFB1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
TGFB2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
TGFBR1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
TGFBR2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-21093-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
TGM1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
THBD	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
THRB	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
TINF2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
TMEM67	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
TMEM70	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
TNFRSF1A	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
TNXB	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
TOR1A	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
TP53	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
TPO	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-21093-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
TPP1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
TRDN	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
TRPS1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
TSC1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
TSC2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
TSEN54	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
TSHR	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
TTN	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
TTPA	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
TTR	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
TUBA1A	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-21093-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
TUBB4A	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
TULP1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
TYMP	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
TYR	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
UGT1A1	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
UNC13D	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
USH2A	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
VDR	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
VEGFC	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
VHL	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
VPS13A	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeprobe, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-21093-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
VPS13B	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
VWF	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
WDR45	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung
WNT10A	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA, quantitative Real-Time PCR
WNT7A	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, quantitative Real-Time PCR
ZEB2	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
ZMPSTE24	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung, MLPA
ZNF469	EDTA-Blut, Mundschleimhautzellen, Gewebeproben, eingesandte DNA, Amnionzellen, Chorionzellen	PCR, Sequencing by synthesis (MiSeq, Illumina), Sanger-Sequenzierung

Hinweis zu den Gewebeproben: Die Proben werden vom Labor ohne vorherige histologische Beurteilung bearbeitet und analysiert.