

# **Analysenübersicht im flexibel akkreditierten Bereich**

**Stand: 12.01.2026**

**D-PL-13240-01-00 / D-PL-13240-02-00**

**LABCON-OWL Analytik, Forschung und Consulting GmbH**

**Siemensstraße 40**

**32105 Bad Salzuflen**

**Prüfgebiet: Forensische Genetik (Abstammungsgutachten von Verstorbenen,  
Vergleichsproben, Identitätsfeststellung )**

**Prüfart:**

**Polymerase-Kettenreaktion (PCR)**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/ Version	Gerät
Genotyp zur Vergleichsprobenbestimmung	humane DNA aus: Mundschleimhautabstrichen, Blutproben	STR-Analyse: PCR mit flexiblen PCR-Reagenzien mit anschließender Elektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR- Produkte	LABCON-M-008/3 (SE33-PCR) 01.06.2021  LABCON-M-021/5 (IdentifilerPlus-PCR) 16.04.2024  LABCON-M-028/5 (PowerPlex21-PCR ) 16.04.2024  LABCON-M-030/4 (PowerPlexY23-PCR) 16.04.2024  LABCON-M-032/6 (Fragmentenanalyse ABI 310) 16.04.2024  LABCON-M-034/2 (Fragmentlängenanalyse ABI 3130XL) 16.04.2024  LABCON-M-035/3 (Powerplex ESI-ESX PCR) 16.04.2024  LABCON-M-038/2 (Argus X-12 QS PCR) 16.04.2024	Biometra Thermocycler T3 Biometra Thermocycler T3000 Eppendorf Mastercycler Pro S ABI prism 310 ABI 3130XL

Genotyp zur Identitätsfeststellung	humane DNA aus: Mundschleimhautabstrichen, Blutproben	STR-Analyse: PCR mit flexiblen PCR-Reagenzien mit anschließender Elektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR- Produkte	LABCON-M-008/3 (SE33-PCR) 01.06.2021 LABCON-M-021/5 (IdentifierPlus-PCR) 16.04.2024 LABCON-M-028/5 (PowerPlex21-PCR ) 16.04.2024 LABCON-M-030/4 (PowerPlexY23-PCR) 16.04.2024 LABCON-M-032/6 (Fragmentenanalyse ABI 310) 16.04.2024 LABCON-M-034/2 (Fragmentlängenanalyse ABI 3130XL) 16.04.2024 LABCON-M-035/3 (Powerplex ESI-ESX PCR) 16.04.2024 LABCON-M-038/2 (Argus X-12 QS PCR) 16.04.2024	Biometra Thermocycler T3 Biometra Thermocycler T3000 Eppendorf Mastercycler Pro S ABI prism 310 ABI 3130XL
Genotyp zur Abstammungsfeststellung von Verstorbenen	humane DNA aus: Mundschleimhautabstrichen, Blutproben	STR-Analyse: PCR mit flexiblen PCR-Reagenzien mit anschließender Elektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR- Produkte	LABCON-M-008/3 (SE33-PCR) 01.06.2021 LABCON-M-021/5 (IdentifierPlus-PCR) 16.04.2024 LABCON-M-028/5 (PowerPlex21-PCR ) 16.04.2024 LABCON-M-030/4 (PowerPlexY23-PCR) 16.04.2024 LABCON-M-032/6 (Fragmentenanalyse ABI 310) 16.04.2024 LABCON-M-034/2 (Fragmentlängenanalyse ABI 3130XL) 16.04.2024 LABCON-M-035/3 (Powerplex ESI-ESX PCR) 16.04.2024 LABCON-M-038/2 (Argus X-12 QS PCR) 16.04.2024	Biometra Thermocycler T3 Biometra Thermocycler T3000 Eppendorf Mastercycler Pro S ABI prism 310 ABI 3130XL

## Probenahme

### Probenahme Forensische Genetik (Vergleichsproben, Identitätsfeststellung )

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Probenahmeverfahren	Probenmatrix	Anweisung/ Version	Gerät
FB10 Version 3	Probenahme im Rahmen der Vergleichsprobenbestimmung, Identitätsfeststellung	Mundschleimhautabstriche		

### Prüfgebiet: Forensische Genetik (Abstammungsgutachten nach GenDG)

#### Prüfart:

#### Polymerase-Kettenreaktion (PCR)

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/ Version	Gerät
Genotyp zur Abstammungsfeststellung	humane DNA aus: Mundschleimhautabstrichen, Blutproben	STR-Analyse: PCR mit flexiblen PCR-Reagenzien mit anschließender Elektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR- Produkte	LABCON-M-008/3 (SE33-PCR) 01.06.2021 LABCON-M-021/5 (IdentifierPlus-PCR) 16.04.2024 LABCON-M-028/5 (PowerPlex21-PCR ) 16.04.2024 LABCON-M-030/4 (PowerPlexY23-PCR) 16.04.2024 LABCON-M-032/6 (Fragmentenanalyse ABI 310) 16.04.2024 LABCON-M-034/2 (Fragmentlängenanalyse ABI 3130XL) 16.04.2024 LABCON-M-035/3 (Powerplex ESI-ESX PCR) 16.04.2024 LABCON-M-038/2 (Argus X-12 QS PCR) 16.04.2024	Biometra Thermocycler T3 Biometra Thermocycler T3000 Eppendorf Mastercycler Pro S ABI prism 310 ABI 3130XL

Genotyp zur Abstammungsfeststellung von Verstorbenen	humane DNA aus: Mundschleimhautabstrichen, Blutproben	STR-Analyse: PCR mit flexiblen PCR-Reagenzien mit anschließender Elektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR-Produkte	LABCON-M-008/3 (SE33-PCR) 01.06.2021 LABCON-M-021/5 (IdentifierPlus-PCR) 16.04.2024 LABCON-M-028/5 (PowerPlex21-PCR ) 16.04.2024 LABCON-M-030/4 (PowerPlexY23-PCR) 16.04.2024 LABCON-M-032/6 (Fragmentenanalyse ABI 310) 16.04.2024 LABCON-M-034/2 (Fragmentlängenanalyse ABI 3130XL) 16.04.2024 LABCON-M-035/3 (Powerplex ESI-ESX PCR) 16.04.2024 LABCON-M-038/2 (Argus X-12 QS PCR) 16.04.2024	Biometra Thermocycler T3 Biometra Thermocycler T3000 Eppendorf Mastercycler Pro S ABI prism 310 ABI 3130XL
--	---	---	--	--

## Probenahme

### Probenahme Forensische Genetik (Abstammungsgutachten nach GenDG)

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Probenahmeverfahren	Probenmatrix	Anweisung/ Version	Gerät
FB10 Version 3	Probenahme im Rahmen der Abstammungsfeststellung	Mundschleimhautabstriche		