

# Flexibel akkreditierter Bereich

D-PL-13240-01-02  
 DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Stand: 25.01.2023

**LABCON-OWL Analytik, Forschung und Consulting GmbH**  
 Siemensstraße 40, 32105 Bad Salzuflen

**Prüfungen im Bereich:**

Forensik

**Prüfgebiet:**

Forensische Genetik (Abstammungsgutachten von Verstorbenen, Vergleichsproben,

**Probenahme:**

Forensische Genetik (Vergleichsproben, Identitätsfeststellung )

*Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten*

**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-005/2 (PowerPlex16-PCR) 27.11.17 LABCON-M-008/3 (SE33-PCR) 01.06.21 LABCON-M-021/4 (IdentifierPlus-PCR) 01.06.21 LABCON-M-023/3 (Argus X12-PCR) 01.06.21 LABCON-M-028/4 (PowerPlex21-PCR ) 04-05-24 31.05.21 LABCON-M-030/3 (PowerPlexY23-PCR) 01.06.21 LABCON-M-032/4 5 (Fragmentenanalyse ABI 310) 34-05-24 21.11.2022 LABCON-M-033/1 (VeriFiler™ Direct-PCR) 29.03.19 LABCON-M-034/1 (Fragmentlängenanalyse ABI 3130XL) 31.05.2021 LABCON-M-035/2 (Powerplex ESI-ESX PCR) 04-06-24 27.07.21 LABCON-M-038/1 (Argus X-12 QS PCR) 21.06.21	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-005/2 (PowerPlex16-PCR) 27.11.17 LABCON-M-008/3 (SE33-PCR) 01.06.21 LABCON-M-021/4 (IdentifierPlus-PCR) 01.06.21 LABCON-M-023/3 (Argus X12-PCR) 01.06.21 LABCON-M-028/4 (PowerPlex21-PCR ) 04-05-24 31.05.21 LABCON-M-030/3 (PowerPlexY23-PCR) 01.06.21 LABCON-M-032/4 5 (Fragmentenanalyse ABI 310) 34-05-24 21.11.2022 LABCON-M-033/1 (VeriFiler™ Direct-PCR) 29.03.19 LABCON-M-034/1 (Fragmentlängenanalyse ABI 3130XL) 31.05.2021 LABCON-M-035/2 (Powerplex ESI-ESX PCR) 04-06-24 27.07.21 LABCON-M-038/1 (Argus X-12 QS PCR) 21.06.21	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-005/2 (PowerPlex16-PCR) 27.11.17 LABCON-M-008/3 (SE33-PCR) 01.06.21 LABCON-M-021/4 (IdentifierPlus-PCR) 01.06.21 LABCON-M-023/3 (Argus X12-PCR) 01.06.21 LABCON-M-028/4 (PowerPlex21-PCR ) 04-05-24 31.05.21 LABCON-M-030/3 (PowerPlexY23-PCR) 01.06.21 LABCON-M-032/4 5 (Fragmentenanalyse ABI 310) 34-05-24 21.11.2022 LABCON-M-033/1 (VeriFiler™ Direct-PCR) 29.03.19 LABCON-M-034/1 (Fragmentlängenanalyse ABI 3130XL) 31.05.2021 LABCON-M-035/2 (Powerplex ESI-ESX PCR) 04-06-24 27.07.21 LABCON-M-038/1 (Argus X-12 QS PCR) 21.06.21	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		

# Flexibel akkreditierter Bereich

D-PL-13240-01-02  
 DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Stand: 25.01.2023

**LABCON-OWL Analytik, Forschung und Consulting GmbH**  
 Siemensstraße 40, 32105 Bad Salzuflen

**Prüfungen im Bereich:**

Forensik

**Prüfgebiet:**

Forensische Genetik (Abstammungsgutachten nach GenDG)

**Probenahme:**

Forensische Genetik (Abstammungsgutachten nach GenDG)

*Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.*

**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 allelicher Zuordnung der PCR-Produkte	LABCON-M-005/2 (PowerPlex16-PCR) 27.11.17 LABCON-M-008/3 (SE33-PCR) 01.06.21 LABCON-M-021/4 (IdentifilerPlus-PCR) 01.06.21 LABCON-M-023/3 (Argus X12-PCR) 01.06.21 LABCON-M-028/4 (PowerPlex21-PCR ) <del>01.05.21</del> 31.05.21 LABCON-M-030/3 (PowerPlexY23-PCR) 01.06.21 LABCON-M-032/4 5 (Fragmentenanalyse ABI 310) <del>31.05.21</del> 21.11.2022 LABCON-M-033/1 (VeriFiler™ Direct-PCR) 29.03.19 LABCON-M-034/1 (Fragmentlängenanalyse ABI 3130XL) 31.05.2021 LABCON-M-035/1 2 (Powerplex ESI-ESX PCR) <del>01.06.21</del> 27.07.21 LABCON-M-038/1 (Argus X-12 QS PCR) 21.06.21	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		
FB-10 Version 3	Probenahme im Rahmen der Abstammungsfeststellung	Mundschleimhautabstriche		