

**Prüfungen im Bereich:**

Stand: 09.12.2022

Forensik

**Prüfgebiet:**

Forensische Genetik (Abstammungsgutachten nach GenDG)

**Probenahme:**

Forensische Genetik (Abstammungsgutachten nach GenDG)

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

**Prüfart: Polymerase-Kettenreaktion (PCR)**

| Analyt (Meßgröße)                   | Untersuchungsmaterial (Matrix)                           | Untersuchungstechnik  | Anweisung/Version  | Gerät                   |
|-------------------------------------|--|---|--|-------------------------|
| Genotyp zur Abstammungsfeststellung | humane DNA aus:<br>Mundschleimhautabstrichen, Blutproben | STR-Analyse:<br>PCR mit flexiblen PCR-Reagenzien mit<br>anschließender Elektrophorese und<br>allelischer Zuordnung der PCR-Produkte | Vaterschaftstest STR Analyse, SA-06154<br>Abstammungsgutachten PowerPlex 16,<br>Version 1, 27.02.2020; SA-02872<br>Abstammungsgutachten PowerPlex 21,<br>Version 7, 18.11.2022 | Thermocycler, Sequencer |

**Probenahme**

**Probenahme Forensische Genetik (Abstammungsgutachten nach GenDG)\*\***

| Norm / Ausgabedatum Hausmethode /<br>Version | Probenahmeverfahren                                 | Probenmatrix                   |
|--|---|--------------------------------|
| AA-05681 Version 2, 24.02.2022               | Probenahme im Rahmen der<br>Abstammungsfeststellung | Mundschleimhautabstriche, Blut |