

Qualität und Sicherheit

Ein **Qualitätsmanagementsystem** mit entsprechender Akkreditierung nach internationalem Standard **DIN EN ISO/IEC 17025** sowie erfahrene Wissenschaftler und technisches Personal garantieren ein sicheres Untersuchungsergebnis. Die Analysen werden unter Beachtung strengster **Qualitätskriterien** und höchster **Sicherheitsstandards** durchgeführt. Die Ergebnisse werden jeweils von zwei Wissenschaftlern überprüft, bevor Sie ihr Ergebnis in Form des schriftlichen Gutachtens erhalten.



Mit uns bleiben Sie authentisch



Prof. Brinkmann
Institut für forensische Genetik GmbH

Im Derdel 8, 48161 Münster, Deutschland

Tel +49(0)2534 53869-10

Fax +49(0)2534 53869-14

info@ifg-ms.de

www.ifg-ms.de



Akkreditiert nach
DIN EN ISO/IEC 17025
für forensische DNA-Analysen

März 2015



IFG

Institut für Forensische Genetik

Authentifizierung von Zelllinien



Molekulargenetische Gutachten zur Zelllinien-Authentifizierung

Prof. Brinkmann
Institut für forensische Genetik GmbH

Warum Zelllinien authentifizieren

Der Einsatz von Zellkulturen in Forschung und Entwicklung ist seit Jahrzehnten etabliert. In den letzten Jahren hat sich jedoch gezeigt, dass eine Reihe von verwendeten Zelllinien nicht mehr der ursprünglichen Identität entsprechen. Um Veränderungen, wie z.B. Kreuzkontaminationen oder Verunreinigungen durch Fremdzellen ausschließen zu können, sollten deshalb die eingesetzten Zelllinien regelmäßig auf ihre Identität untersucht werden. Zahlreiche wissenschaftliche Zeitschriften und Förderorganisationen fordern bereits den Nachweis der Authentifizierung verwendeter Zelllinien.

Steigern Sie die Qualität Ihrer Forschung und sichern Sie die Validität Ihrer Ergebnisse durch regelmäßige Kontrollen der Identität Ihrer Zelllinien.



Unsere Leistungen für sie

Zur Authentifizierung von humanen Zelllinien bieten wir die Untersuchung mit höchst-informativen Reagenziensätzen (z.B. PowerPlex® 21 Kit von Promega) an.

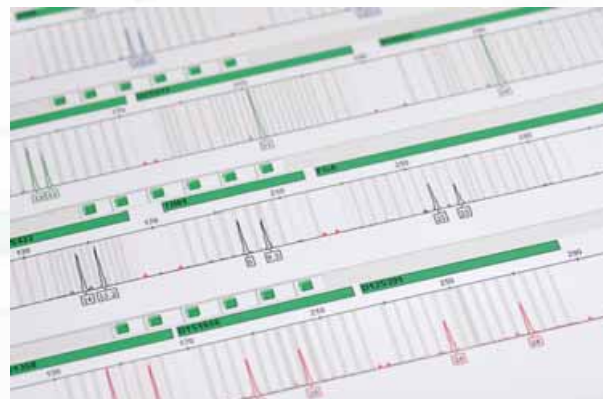
Wir greifen hierzu auf unsere große Erfahrung in der DNA-Analytik von forensischen Mischspuren zurück.

Je nach eingesandtem Probenmaterial (genomische DNA oder Pellets) wird zunächst die DNA extrahiert und dann auf alle wichtigen Marker getestet.

Das so erstellte DNA-Profil wird mit Ihren Vergleichsdaten oder den in entsprechenden Referenzdatenbanken publizierten DNA-Profilen verglichen.

Sie erhalten ein offizielles, schriftliches Gutachten über die Zelllinien-Authentifizierung.

Bestellformulare und weitere Information finden Sie unter www.ifg-ms.de.



Über die IFG GmbH

Die **IFG GmbH** ist eines der renommiertesten molekulargenetisch arbeitenden Labore. Hervorgegangen aus der Arbeitsgruppe „Forensische Genetik“ des Instituts für Rechtsmedizin der Universität Münster.

Der Firmengründer Prof. Dr. Bernd Brinkmann war jahrelang Leiter der Rechtsmedizin und genießt weltweites Ansehen. In der IFG GmbH arbeiten anerkannte Wissenschaftler und erfahrene Mitarbeiter im Labor sowie im administrativen Bereich.

Die IFG GmbH arbeitet im Bereich der Abstammungsbegutachtung und Spurenanalytik, erstellt Richtlinien und Empfehlungen und führt internationale Ringversuche zur Qualitätssicherung für molekulargenetisch arbeitende Laboratorien durch.

DNA-Analysen aus anderen Spezialgebieten werden ebenfalls regelmäßig bearbeitet.