

DNA Authentizitäts-Tests für Premiumprodukte & Lebensmittel

Wissen Sie sicher, was Sie (ver)kaufen?

Premium Produkte erzielen hohe Marktpreise und sind deshalb oft das Ziel von Betrügereien. Beimischungen oder gar kompletter Ersatz mit Komponenten niedriger Qualität erhöhen den Profit und sind nicht selten - ungeachtet des Schadens für Wirtschaft und Verbraucher. Manipulationen sind selbst für Experten oft nur schwer aufzudecken.

DNA-Analysen zur Überprüfung der Echtheit eines Produktes können ein wirksames und manchmal das einzig verlässliche Mittel sein. Unsere Tests erlauben Anbieter und Verbraucher ein höheres Vertrauen in die Produktkennzeichnung zu setzen.



Einzigartige Expertise

Eurofins Medigenomix hat langjährige Erfahrung in der Forensik und mit DNA-basierten Produkttests. Wir haben die Kapazitäten und ein entsprechendes Leistungsangebot, um Testverfahren effizient und mit

hoher Qualität anzubieten. Neben etablierten Standardverfahren bieten wir auch Neuentwicklungen und Anwendungen für den Hochdurchsatz an.

Produktpalette

Von der Produktion bis zum Vertrieb: DNA-Tests können Ihre Marktposition und Ihr Qualitätsmanagement stärken. Wir sind in der Lage, Qualität und Reinheit von Rohmaterialien über verschiedene Verarbeitungsstufen bis hin zum Endprodukt zu testen. Folgende Beispiele belegen das breite Testspektrum (einige Tests sind noch in der Validierung):

Lebensmittel und deren Produkte

Basmati Reis • Aberdeen Angus Rindfleisch • Kaffeesorten • Gelatine (Rind/Schwein) • Artenbestimmung bei Meeresfrüchten • Fleisch- und Fleischprodukte

Zusatzstoffe in Lebensmitteln

Tarakern-, Quarkern- und Johanniskernmehl (E417, E412 & E410) in Joghurt, Ketchup, Pudding etc.

Medizinische Inhaltsstoffe

Pflanzliche und tierische Inhaltsstoffe • Ginseng-Arten • tierische Quelle von Chondroitinsulfat

Non-Food Produkte

Nachweis von Kaschmir, Schafwolle, Kamelhaar & Yakhaar in Rohwolle, Garnen und Stoffen



ISO 17025:2005 akkreditiert
für Prüfungen im Bereich

- Forensische Genetik
- Veterinärmed. Lab. diagnostik
- Lebensmitteluntersuchungen



Eurofins Medigenomix

Tel.: 089 899 892 0

info@medigenomix.de
www.medigenomix.de

Was sind und was können DNA-Tests?

DNA kommt in allen Tier- und Pflanzenzellen vor. Unsere Testverfahren können also potentiell Anwendung finden, sobald ein Produkt Tier- oder Pflanzenbestandteile enthält.

Die Verarbeitung von biologischem Material (Erhitzen, chemische Behandlung, etc.) kann zu starker Degradation der DNA führen. Darum sind spezielles Wissen und Techniken nötig, um die verbleibenden DNA-Spuren detektieren zu können.

Unser Labor ist in der Lage, in einer Probe selbst geringste DNA-Spuren mittels der hochsensitiven PCR-Methode nachzuweisen. Unser Experten-Team verfügt über umfangreiche Kenntnisse in vielen Bereichen der modernen DNA-Analytik, wie beispielsweise Sequenzierung, Real Time PCR, SNP Analysen und Multiplexing. Wir bieten umfassendes Know-how in der Analyse von Materialien aller Art, von verschiedensten Produkten bis hin zu über 100.000 forensischen Proben für die Polizei und paläontologischen Untersuchungen mit Mammutknochen. Unsere Erfahrung im R&D erlaubt uns, Kun-

den sowohl eine breite Auswahl an etablierten Tests als auch innovative, maßgeschneiderte Lösungen anzubieten:

- Effiziente Anwendung und Optimierung von etablierten Methoden
- Skalierung von kleineren Projekten auf Hochdurchsatz
- Entwicklung neuer Tests auf Basis von Referenzproben, mit dokumentierter Validierung



Qualität, die zählt

Unsere ISO 17025 Akkreditierung für die unterschiedlichen Bereiche Forensische Genetik, Veterinärmedizinische Laboratoriumsdiagnostik und Lebensmitteluntersuchungen unterstreicht unsere international herausragenden Fähigkeiten. Unser ISO 9001 zertifiziertes Qualitätsmanagement wird

durch Audits von Kunden, auch aus der Pharmaindustrie, ergänzt. Die regelmäßige erfolgreiche Teilnahme an Ringversuchen durch unabhängige Institutionen sichern den hohen Qualitätsstandard unserer Tests.

Partner einer starken Gruppe

Mit mehr als 5.000 Mitarbeitern und 90 Laboren, verteilt über 24 Länder, ist Eurofins Scientific eine international führende Gruppe von Testlaboren mit einer beispiellosen Palette an Tests und Serviceleistungen für die Pharma-, Lebensmittel-, Umwelt- und Konsumgüterindustrie.

Zusammen mit unseren Partnern können wir ein umfassendes Spektrum an Lebensmittelanalysen anbieten. Beispielsweise Grunduntersuchungen sowie typische Handels- und Nährwertanalysen: BIG4, BIG8, Vitamine, Aminosäuren, Rückstände (Pestizide, Mykotoxine, Schwermetalle, Dioxine, PCBs etc.), Mikrobiologie, Genetisch Modifizierte Organismen GMOs, Allergene, Bestrahlungs- und Authentizitätsnachweise mittels Isotopenanalyse...

Fotos zum Teil von www.pixelio.de

Kontakt:

Eurofins | Medigenomix
Applied Genetics
Fraunhoferstrasse 22
82152 Martinsried, Germany

Kundenservice:
Dr. Jens Wiehler
Tel. +49-89-899 892-50
wiehler@medigenomix.de

