

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Beliehene gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i.V.m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV
Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen
von EA, ILAC und IAF zur gegenseitigen Anerkennung

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH bestätigt hiermit, dass das Prüflaboratorium

FoodChain ID Testing GmbH
Fraunhoferstraße 11b, 82152 Planegg

die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 besitzt, Prüfungen in folgenden Bereichen durchzuführen:

molekularbiologische Untersuchungen von Lebens-, Futtermitteln, pflanzlichen Materialien, Saatgut und sonstigen biologischen Materialien aus Landwirtschaft und Gartenbau;
immunologische Untersuchungen von Lebensmitteln und Futtermitteln;

Veterinärmedizin
Prüfgebiet: Genetik (Molekulare Genetik)

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 05.08.2022 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-14412-01. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 6 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-PL-14412-01-00**

Berlin, den 05.08.2022


Im Auftrag Barbara Tyralla
Fachbereichsleitung

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/de/akkreditierte-stellen-suche.html>

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Standort Berlin
Spittelmarkt 10
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main
Europa-Allee 52
60327 Frankfurt am Main

Standort Braunschweig
Bundesallee 100
38116 Braunschweig

Die auszugsweise Veröffentlichung der Akkreditierungsurkunde bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS). Ausgenommen davon ist die separate Weiterverbreitung des Deckblattes durch die umseitig genannte Konformitätsbewertungsstelle in unveränderter Form.

Es darf nicht der Anschein erweckt werden, dass sich die Akkreditierung auch auf Bereiche erstreckt, die über den durch die DAkKS bestätigten Akkreditierungsbereich hinausgehen.

Die Akkreditierung erfolgte gemäß des Gesetzes über die Akkreditierungsstelle (AkkStelleG) sowie der Verordnung (EG) Nr. 765/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Vorschriften für die Akkreditierung und Marktüberwachung im Zusammenhang mit der Vermarktung von Produkten.

Die DAkKS ist Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen zur gegenseitigen Anerkennung der European co-operation for Accreditation (EA), des International Accreditation Forum (IAF) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC). Die Unterzeichner dieser Abkommen erkennen ihre Akkreditierungen gegenseitig an.

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:

EA: www.european-accreditation.org

ILAC: www.ilac.org

IAF: www.iaf.nu

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14412-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 05.08.2022

Ausstellungsdatum: 05.08.2022

Urkundeninhaber:

FoodChain ID Testing GmbH
Fraunhoferstraße 11b, 82152 Planegg

Prüfungen in den Bereichen:

molekularbiologische Untersuchungen von Lebens-, Futtermitteln, pflanzlichen Materialien, Saatgut und sonstigen biologischen Materialien aus Landwirtschaft und Gartenbau;
immunologische Untersuchungen von Lebensmitteln und Futtermitteln;

Veterinärmedizin

Prüfgebiet: Genetik (Molekulare Genetik)

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.

Innerhalb der mit ** gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14412-01-00

1 Probenvorbereitung für molekularbiologische und immunologische Untersuchungen von Lebens-, Futtermitteln, pflanzlichen Materialien, Saatgut und sonstigen biologischen Materialien aus Landwirtschaft und Gartenbau

1.1 Mechanische Probenvorbereitung für molekularbiologische und immunologische Untersuchungen **

LP 01A-EU 2018-05	Methoden zur mechanischen Probenvorbereitung für molekularbiologische und immunologische Untersuchungen
LPA 01-EU 2018-05	Methoden zur Herstellung von Analyseproben für die Extraktion von DNA

1.2 Extraktion von DNA für molekularbiologische Untersuchungen **

LP 02C-EU 2019-01	Methoden zur Extraktion und Reinigung von DNA mit Techniken wie Festphasenextraktion, CTAB-basierten Methoden, silica-basierten Adsorptionsmethoden und halbautomatisch mit dem KingFisher Flex System
LP 02D-EU 2019-01	Methoden zur Extraktion und Reinigung von DNA aus viskosen Proben
LP 02E-EU 2019-01	Methoden zur Extraktion und Reinigung von DNA aus Pflanzenpollen enthaltenden Proben

2 Molekularbiologische Untersuchungen

2.1 Nachweis von gentechnisch veränderten Organismen und Pflanzenarten in Lebens-, Futtermitteln, pflanzlichen Materialien, Saatgut und sonstigen biologischen Materialien aus Landwirtschaft und Gartenbau mittels PCR **

QP 08-EU-GM-0089 2018-08	Nachweis von RBMT21-129, RBMT21-350, RBMT22-082 (New Leaf Plus) Kartoffel
QP 08-EU-Sp-0043 2018-08	Nachweis von Tomate
QP 08-EU-Sp-0047 2018-08	Nachweis von Zucchini

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14412-01-00

2.2 Nachweis und Bestimmung von gentechnisch veränderten Organismen und Pflanzen- und Tierarten in Lebens-, Futtermitteln, pflanzlichen Materialien, Saatgut und sonstigen biologischen Materialien aus Landwirtschaft und Gartenbau mittels Real-Time-PCR **

QP 08-EU-GM-0016 2018-08	Nachweis des NOS-Promoters
QP 08-EU-GM-0036 2018-08	Nachweis und Bestimmung von DP-356043-5 Soja
QP 08-EU-GM-0037 2018-08	Nachweis und Bestimmung von DP-305423-1 Soja
QP 08-EU-GM-0039 2018-08	Nachweis und Bestimmung von MON87701 Soja
QP 08-EU-GM-0064 2018-08	Nachweis und Bestimmung von 3272 Mais
QP 08-EU-GM-0065 2018-08	Nachweis und Bestimmung von MIR 604 Mais
QP 08-EU-GM-0068 2018-08	Nachweis und Bestimmung von MON87460 Mais
QP 08-EU-GM-0069 2018-08	Nachweis und Bestimmung von MON87427 Mais
QP 08-EU-GM-0071 2018-08	Nachweis und Bestimmung von 5307 Mais
QP 08-EU-GM-0078 2018-08	Nachweis und Bestimmung von MON88302 Raps
QP 08-EU-GM-0080 2018-08	Nachweis und Bestimmung von DP-073496-4 Raps
QP 08-EU-GM-0082 2018-08	Nachweis und Bestimmung von MON15985 Baumwolle
QP 08-EU-GM-0085 2018-08	Nachweis von LL601 Reis
QP 08-EU-GM-0086 2018-08	Nachweis von LL62 Reis

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14412-01-00

QP 08-EU-GM-0087 2018-08	Nachweis von Bt63 Reis
QP 08-EU-GM-0091 2018-08	Nachweis und Bestimmung von H7-1 Zuckerrübe
QP 08-EU-Sp-0021 2018-08	Nachweis von Pferd
QP 08-EU-Sp-0024 2018-08	Nachweis von Myrte
QP 08-EU-Sp-0025 2018-08	Nachweis und Bestimmung von ogura DNA
QP 08-EU-Sp-0026 2018-08	Nachweis von Olive
QP 08-EU-Sp-0027 2018-08	Nachweis von Oregano
QP 08-EU-Sp-0033 2018-08	Nachweis von Schwein

2.3 Bestimmung von gentechnisch veränderten Organismen und Pflanzenarten in Lebens-, Futtermitteln, pflanzlichen Materialien, Saatgut und sonstigen biologischen Materialien aus Landwirtschaft und Gartenbau mittels Multiplex PCR **

QP 08-EU-GM-0001 2018-08	Nachweis des CaMV 35S-Promotors, NOS-Terminators, FMV-Promotors
QP 08-EU-GM-0055 2018-08	Nachweis von TC1507, MON810, NK603, GT73, Ms8, Rf3
QP 08-EU-Sp-0002 2018-08	Nachweis von Mandel, Macadamia, Pistazie, Walnuss
QP 08-EU-Sp-0009 2018-08	Nachweis von Cashew, Erdnuss, Haselnuss, Pekanuss

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14412-01-00

2.4 Bestimmung von gentechnisch veränderten Organismen und Pflanzenarten in Lebens-, Futtermitteln, pflanzlichen Materialien, Saatgut und sonstigen biologischen Materialien aus Landwirtschaft und Gartenbau mittels Digital PCR **

QP 08-EU-GM-0031 Bestimmung von MON40-3-2 Soja mittels Digital PCR
2018-08

QP 08-EU-GM-0034 Bestimmung von MON89788 Soja mittels Digital PCR
2018-08

2.5 Bestimmung der Tierart in Lebens-, Futtermitteln, pflanzlichen Materialien, Saatgut und sonstigen biologischen Materialien aus Landwirtschaft und Gartenbau mittels DNA Barcoding

LP B01 Speziesidentifizierung in tierischem Gewebematerial (DNA Barcoding)
2018-04

3 Immunologische Untersuchungen

3.1 Immunologische Bestimmung von Protein in Lebens- und Futtermitteln mittels ELISA unter Verwendung von Testkits *

Ridascreen® Gliadin Bestimmung von Gluten
No.: R7001, r-biopharm
15-10-09

Ridascreen® FAST Peanut Bestimmung von Erdnuss
No.: R6202, r-biopharm
16-03-20

nutriLínia® Soja-E (STI) Bestimmung von Soja
No.: NC-6011/48 ; NC-
6011/96, Romer Labs
23.02.2017
(Einschränkung: *hier Matrix Lebensmittel und Futtermittel*)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14412-01-00

4 Veterinärmedizin

4.1 Amplifikationsverfahren

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
β-Kasein Genotyp	Tierische DNA (Rind) aus Blut, Haaren, Gewebe, Sperma, Mundschleimhaut, Milch	Single Nucleotide Polymorphism (SNP): Real-Time PCR und allelische Zuordnung der PCR-Produkte (LP V01-EU)

Verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung
DNA	Desoxyribonukleinsäure (deoxyribonucleic acid)
ELISA	Enzyme-linked immunosorbent assay
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
LP XXX	Hausverfahren FoodChain ID Testing GmbH
QP XXX	Hausverfahren FoodChain ID Testing GmbH
PCR	Polymerase chain reaction