

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17111-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 24.04.2023

Ausstellungsdatum: 24.04.2023

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

Eurofins GeneScan GmbH
Engesserstraße 4, 79108 Freiburg

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

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.

Prüfungen in den Bereichen:

**molekularbiologische Untersuchungen von Lebensmitteln, Futtermitteln, Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich, pflanzlichen Materialien und Saatgut;
ausgewählte mikrobiologische Untersuchungen von Futtermitteln**

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.**
- ***) die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.**

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17111-01-00

Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

1 Molekularbiologische Untersuchungen von Lebensmitteln, Futtermitteln, Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich, pflanzlichen Materialien und Saatgut

1.1 DNA-Extraktion für molekularbiologische Untersuchungen von Lebensmitteln, Futtermitteln, Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich, pflanzlichen Materialien und Saatgut **

Qiagen 56504 2020-11	DNA-Extraktion: QIAamp DNA Investigator Kit
3.2.5-SOP21484 V02 2020-03	DNA-Extraktion: Gelatine
3.2.5-SOP24880 V03 2021-02	DNA-Extraktion: Baumwollfasern (W)
3.2.5-SOP24884 V04 2021-08	DNA-Extraktion: Fällung (F)
3.2.5-SOP24886 V02 2020-12	DNA-Extraktion: Hexan (H) und Hexan großer Maßstab (G)
3.2.5-SOP24900 V05 2022-04	DNA-Extraktion: Honig und Honig-Pollen (P)
3.2.5-SOP24906 V02 2020-12	DNA-Extraktion: Vakuummethode (V)
3.2.5-SOP25072 V03 2019-08	DNA-Extraktion: CTAB-KingFisher_K1
3.2.5-SOP25074 V03 2019-08	DNA-Extraktion: SDS-King Fisher_K1

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17111-01-00

1.2 Qualitativer Nachweis von Spezies und Gentechnisch veränderten Organismen (GVO) in Lebensmitteln, Futtermitteln, Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich, pflanzlichen Materialien und Saatgut mittels PCR **

EFGT 05.028 2001-02	Modifikations-spezifischer Nachweis von StarLink-Mais (GMOIdent StarLink™ Corn, Eurofins GeneScan Technologies GmbH)
EFGT 05.053 2012-06	Modifikations-spezifischer Nachweis von SeedLink-Raps (GMOIdent Mini-Kit SeedLink™ Canola, Eurofins GeneScan Technologies GmbH)
GS-P-05.069 2010-07	Modifikations-spezifischer Nachweis von 35S-hpt (Kefeng 6 u. a. GVOs)

1.3 Qualitativer und quantitativer Nachweis von Spezies, Viren und Bakterien und Gentechnisch veränderten Organismen (GVO) in Lebensmitteln, Futtermitteln, Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich, pflanzlichen Materialien und Saatgut mittels Real-Time-PCR **

ASU G 30.40-16 2017-10	Nachweis des nos-Gens aus Ti-Plasmiden von Agrobakterien in Pflanzenmaterial mittels real-time PCR - Element-spezifisches Verfahren
ASU G 30.40-17 2017-10	Nachweis von Blumenkohlmosaikvirus-DNA (ORF V) in Pflanzenmaterial mittels real-time PCR - Element-spezifisches Verfahren
CRL-VL-03/05VP 2007-06	Event-specific method for the quantitation of maize 59122 using real-time PCR
CRL-VL-04/07VP 2010-03	Event-specific Method for the Quantification of Soybean Event DP-356043-5 Using Real-time PCR
EFGT 07.106 2016-01	Quantifizierung der AgroBorder II Sequenz in Soja (GMOQuant Agroborder II Screen Soy, Eurofins GeneScan Technologies GmbH)
EFGT 08.020 2016-04	Speziesnachweis Pferd (DNAnimal Ident Horse IPC, Eurofins GeneScan Technologies GmbH)
EFGT 08.035 2014-12	Nachweis von Wiederkäuer DNA (DNAnimal Screen Ruminant IPC, Eurofins GeneScan Technologies GmbH)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17111-01-00

EFGT 08.041 2016-10	Speziesnachweis Schwein (DNAAnimal Ident Pork IPC, Eurofins GeneScan Technologies GmbH)
EFGT 09.016 2008-01	Event-spezifischer Nachweis von MIR604 Mais (GMOIdent RT IPC Event MIR604 Corn, Eurofins GeneScan Technologies GmbH)
EFGT 09.053 2010-05	Event-spezifischer Nachweis von DP098140-6 Mais (GMOIdent RT IPC Event DP098140-6 Corn, Eurofins GeneScan Technologies GmbH)
EFGT 09.115 2015-07	Event-spezifischer Nachweis von A2704-12 Soja (GMOIdent RT IPC Event A2704-12 Soy, Eurofins GeneScan Technologies GmbH)
EFGT 10.002 2016-07	Quantifizierung des Soja-Anteils (SpeciesQuant Botanical Impurity Soy, Eurofins GeneScan Technologies GmbH)
GS-P-07.051 2006-03	Quantifizierung des 35S-Promotors in Baumwolle
GS-P-09.095 2014-03	Modifikations-spezifischer Nachweis des Übergangs Ubiquitin Promotor – gat4621 Gen
GS-P-09.102 2016-07	Speziesnachweis FMV

1.4 Qualitativer und quantitativer Nachweis von Spezies, Viren und Bakterien und Gentechnisch veränderten Organismen (GVO) in Lebensmitteln, Futtermitteln, Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich, pflanzlichen Materialien und Saatgut mittels Multiplex-PCR **

EFGT 09.136 2018-02	Element-spezifische Nachweise von Blumenkohl Mosaik Virus 35S Promotor, Agrobacterium tumefaciens Nopaline Synthase-Terminator und Figwort Mosaik Virus 34S Promotor (GMOScreen RT IPC 35S/NOS/FMV, Eurofins GeneScan Technologies GmbH)
EFGT 09.218 2021-04	Event-spezifischer Nachweis von MIR162, MIR604 und 5307 Mais (GMOIdent IPC MIR162/MIR604/5307 Corn, Eurofins GeneScan Technologies GmbH)
GS-P-09.092 2014-04	Modifikations-spezifischer Nachweis des Übergangs SAMS Promotor - als Gen und event-spezifischer Nachweis von CV127

