

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14329-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 11.10.2017 bis 10.10.2022 Ausstellungsdatum: 11.10.2017

Urkundeninhaber:

NSF Erdmann Analytics GmbH
Amselweg 1, 33378 Rheda-Wiedenbrück

Prüfungen in den Bereichen:

molekularbiologische und immunologische Untersuchungen von Lebensmitteln, Futtermitteln und deren Rohstoffen, von Arzneimittelrohstoffen sowie von Prüfobjekten, die tierische und/oder pflanzliche oder immunologisch aktive Stoffe enthalten können

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

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

1 Untersuchung von Lebensmitteln, Futtermitteln und deren Rohstoffen sowie von Prüfobjekten, die tierische und/oder pflanzliche oder immunologisch aktive Stoffe enthalten können

1.1 Qualitativer Nachweis von gentechnisch veränderten Organismen, Tier- und Pflanzenarten sowie Allergenen mittels PCR **

ASU L 00.00-31 2001-07	Untersuchung von Lebensmitteln - Screeningverfahren zum Nachweis gentechnisch veränderter DNA-Sequenzen in Lebensmitteln durch den Nachweis von DNA-Sequenzen, die häufig in gentechnisch veränderten Organismen vorkommen (Abweichung: <i>Keine Restriktionsanalyse, ein geänderter Primer</i>)
ASU L 06.26/27-2 2007-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Nachweis Pferd-spezifischer DNA-Sequenzen in Fleisch-Vollkonserven mit der PCR und Bestätigung durch Restriktionsanalyse
JRC; QL-ELE-00-010 2007-11/12	Qualitative PCR method for detection of Figwort Mosaic Virus 35S promoter (Abweichung: <i>geändertes Temperatur-Zeit-Programm</i>)
SOP 3-03 / Tiere 2011-02	Qualitatives Screeningverfahren zum Nachweis von DNA tierischen Ursprungs in Lebensmitteln, Futtermitteln und deren Rohstoffen sowie von weiteren Prüfobjekten, die tierische Stoffe enthalten können mittels PCR
SOP 3-03 / Säugetiere 2011-02	Qualitatives Screeningverfahren zum Nachweis von Säugetier-DNA in Lebensmitteln, Futtermitteln und deren Rohstoffen, sowie von weiteren Prüfobjekten, die tierische Stoffe enthalten können mittels PCR
SOP 3-03 / Geflügel 2011-02	Qualitatives Screeningverfahren zum Nachweis von Geflügel-DNA in Lebensmitteln, Futtermitteln und deren Rohstoffen, sowie von weiteren Prüfobjekten, die tierische Stoffe enthalten können mittels PCR
SOP 3-03 / Fische 2011-02	Qualitatives Screeningverfahren zum Nachweis von Fisch-DNA in Lebensmitteln, Futtermitteln und deren Rohstoffen, sowie von weiteren Prüfobjekten, die tierische Stoffe enthalten können mittels PCR
SOP 3-03 / Wiederkäuer 2011-02	Qualitatives Screeningverfahren zum Nachweis von Wiederkäuer-DNA in Lebensmitteln, Futtermitteln und deren Rohstoffen, sowie von weiteren Prüfobjekten, die tierische Stoffe enthalten können mittels PCR

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14329-01-01

SOP 3-03 / Damwild 2011-02	Qualitativer Nachweis von Damwild-DNA in Lebensmitteln, Futtermitteln und deren Rohstoffen, sowie von weiteren Prüfobjekten, die tierische Stoffe enthalten können mittels PCR
SOP 3-03 / Elch 2011-02	Qualitativer Nachweis von Elch-DNA in Lebensmitteln, Futtermitteln und deren Rohstoffen, sowie von weiteren Prüfobjekten, die tierische Stoffe enthalten können mittels PCR
SOP 3-03 / Ente 2011-02	Qualitativer Nachweis von Ente-DNA in Lebensmitteln, Futtermitteln und deren Rohstoffen, sowie von weiteren Prüfobjekten, die tierische Stoffe enthalten können mittels PCR
SOP 3-03 / Esel 2011-02	Qualitativer Nachweis von Esel-DNA in Lebensmitteln, Futtermitteln und deren Rohstoffen, sowie von weiteren Prüfobjekten, die tierische Stoffe enthalten können mittels PCR
SOP 3-03 / Gans 2011-02	Qualitativer Nachweis von Gans-DNA in Lebensmitteln, Futtermitteln und deren Rohstoffen, sowie von weiteren Prüfobjekten, die tierische Stoffe enthalten können mittels PCR
SOP 3-03 / Hase 2011-02	Qualitativer Nachweis von Hase-DNA in Lebensmitteln, Futtermitteln und deren Rohstoffen, sowie von weiteren Prüfobjekten, die tierische Stoffe enthalten können mittels PCR
SOP 3-03 / Huhn 2011-02	Qualitativer Nachweis von Huhn-DNA in Lebensmitteln, Futtermitteln und deren Rohstoffen, sowie von weiteren Prüfobjekten, die tierische Stoffe enthalten können mittels PCR
SOP 3-03 / Hund 2011-12	Qualitativer Nachweis von Hund-DNA in Lebensmitteln, Futtermitteln und deren Rohstoffen, sowie von weiteren Prüfobjekten, die tierische Stoffe enthalten können mittels PCR
SOP 3-03 / Känguru 2014-04	Qualitativer Nachweis von Känguru-DNA in Lebensmitteln, Futtermitteln und deren Rohstoffen, sowie von weiteren Prüfobjekten, die tierische Stoffe enthalten können mittels PCR
SOP 3-03 / Kaninchen 2011-02	Qualitativer Nachweis von Kaninchen-DNA in Lebensmitteln, Futtermitteln und deren Rohstoffen, sowie von weiteren Prüfobjekten, die tierische Stoffe enthalten können mittels PCR
SOP 3-03 / Katze 2011-12	Qualitativer Nachweis von Katze-DNA in Lebensmitteln, Futtermitteln und deren Rohstoffen, sowie von weiteren Prüfobjekten, die tierische Stoffe enthalten können mittels PCR

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14329-01-01

SOP 3-03 / Mensch 2011-02	Qualitativer Nachweis von Mensch-DNA in Lebensmitteln, Futtermitteln und deren Rohstoffen, sowie von weiteren Prüfobjekten, die tierische Stoffe enthalten können mittels PCR
SOP 3-03 / Pute 2011-02	Qualitativer Nachweis von Pute-DNA in Lebensmitteln, Futtermitteln und deren Rohstoffen, sowie von weiteren Prüfobjekten, die tierische Stoffe enthalten können mittels PCR
SOP 3-03 / Reh 2011-02	Qualitativer Nachweis von Reh-DNA in Lebensmitteln, Futtermitteln und deren Rohstoffen, sowie von weiteren Prüfobjekten, die tierische Stoffe enthalten können mittels PCR
SOP 3-03 / Rind 2011-02	Qualitativer Nachweis von Rind-DNA in Lebensmitteln, Futtermitteln und deren Rohstoffen, sowie von weiteren Prüfobjekten, die tierische Stoffe enthalten können mittels PCR
SOP 3-03 / Rot-& Sikahirsch 2011-02	Qualitativer Nachweis von Rot- und Sikahirsch-DNA in Lebensmitteln, Futtermitteln und deren Rohstoffen, sowie von weiteren Prüfobjekten, die tierische Stoffe enthalten können mittels PCR
SOP 3-03 / Schaf 2011-02	Qualitativer Nachweis von Schaf-DNA in Lebensmitteln, Futtermitteln und deren Rohstoffen, sowie von weiteren Prüfobjekten, die tierische Stoffe enthalten können mittels PCR
SOP 3-03 / Schwein 2011-07	Qualitativer Nachweis von Schwein-DNA in Lebensmitteln, Futtermitteln und deren Rohstoffen, sowie von weiteren Prüfobjekten, die tierische Stoffe enthalten können mittels PCR
SOP 3-03 / Strauss 2011-02	Qualitativer Nachweis von Strauß-DNA in Lebensmitteln, Futtermitteln und deren Rohstoffen, sowie von weiteren Prüfobjekten, die tierische Stoffe enthalten können mittels PCR
SOP 3-03 / Wasserbüffel 2011-02	Qualitativer Nachweis von Wasserbüffel-DNA in Lebensmitteln, Futtermitteln und deren Rohstoffen, sowie von weiteren Prüfobjekten, die tierische Stoffe enthalten können mittels PCR
SOP 3-03 / Ziege 2011-02	Qualitativer Nachweis von Ziege-DNA in Lebensmitteln, Futtermitteln und deren Rohstoffen, sowie von weiteren Prüfobjekten, die tierische Stoffe enthalten können mittels PCR
SOP 3-03 / Pflanzen 2011-02	Qualitatives Screeningverfahren zum Nachweis von DNA pflanzlichen Ursprungs in Lebensmitteln, Futtermitteln und deren Rohstoffen, sowie von weiteren Prüfobjekten, die pflanzliche Stoffe enthalten können mittels PCR

SOP 3-03 / Lupine 2011-02	Qualitativer Nachweis von Lupine-DNA in Lebensmitteln, Futtermitteln und deren Rohstoffen, sowie von weiteren Prüfobjekten, die pflanzliche Stoffe enthalten können mittels PCR
SOP 3-03 / Meerrettich 2011-02	Qualitativer Nachweis von Meerrettich-DNA in Lebensmitteln, Futtermitteln und deren Rohstoffen ,sowie von weiteren Prüfobjekten, die pflanzliche Stoffe enthalten können mittels PCR
SOP 3-03 / Pistazie 2011-02	Qualitativer Nachweis von Pistazie-DNA in Lebensmitteln, Futtermitteln und deren Rohstoffen, sowie von weiteren Prüfobjekten, die pflanzliche Stoffe enthalten können mittels PCR
SOP 3-03 / Sellerie 2011-02	Qualitativer Nachweis von Sellerie-DNA in Lebensmitteln, Futtermitteln und deren Rohstoffen, sowie von weiteren Prüfobjekten, die pflanzliche Stoffe enthalten können mittels PCR
SOP 3-03 / Senf 2011-02	Qualitativer Nachweis von Senf-DNA in Lebensmitteln, Futtermitteln und deren Rohstoffen, sowie von weiteren Prüfobjekten, die pflanzliche Stoffe enthalten können mittels PCR

1.2 Quantitativer Nachweis von Allergenen mittels ELISA *

RIDASCREEN® Gliadin; r-biopharm; Art. Nr. R7001; Rev. 15-10-09	Nachweis von Gliadinen (auch Gluten) in Lebensmitteln, Futtermitteln und deren Rohstoffen, sowie von weiteren Prüfobjekten, die immunologisch aktive Stoffe enthalten können mittels ELISA
Veratox® Total for Total Milk Allergen; NEOGEN; Product 8470; Rev. V-TotalMilk_0215	Nachweis von Milchproteinen in Lebensmitteln, Futtermitteln und deren Rohstoffen, sowie von weiteren Prüfobjekten, die immunologisch aktive Stoffe enthalten können mittels ELISA

1.3 Qualitativer Nachweis von Tier- und Pflanzenarten und gentechnisch veränderten Organismen, sowie quantitativer Nachweis von Pflanzenarten und gentechnisch veränderten Organismen mittels Realtime PCR **

ASU L 00.00-105 2006-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Verfahren zum Nachweis von gentechnisch modifizierten Organismen und ihren Produkten - Quantitative auf Nukleinsäuren basierende Verfahren
----------------------------	---

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14329-01-01

ASU L 00.00-122 2008-06	Untersuchung von Lebensmitteln - Nachweis von bestimmten, häufig in gentechnisch veränderten Organismen (GVO) verwendeten DNA-Sequenzen aus dem Blumenkohlmosaikvirus (CaMV 35S-Promotor, P35S), sowie aus Agrobacterium tumefaciens (T-nos) in Lebensmitteln - Screening-Verfahren
ASU L 00.00-148 2014-02	Untersuchung von Lebensmitteln - Nachweis einer DNA-Sequenz des FMV-Promotors (pFMV) in Lebensmitteln mittels real-time PCR - Element-spezifisches Verfahren
JRC; QT-EVE-GM-006 2013-10	Quantitative PCR method for detection of soybean event MON89788
SureFood® ALLERGEN QUANT Celery CONGEN; Art. Nr. S3205; Version 4.0	Qualitativer und quantitativer Nachweis von Sellerie-DNA in Lebensmitteln, Futtermitteln und deren Rohstoffen, sowie von weiteren Prüfobjekten, die pflanzliche Stoffe enthalten können mittels Realtime PCR
SureFood® ALLERGEN QUANT Soya CONGEN; Art. Nr. S3201; Version 1.1	Qualitativer und quantitativer Nachweis von Soja-DNA in Lebensmitteln, Futtermitteln und deren Rohstoffen, sowie von weiteren Prüfobjekten, die pflanzliche Stoffe enthalten können mittels Realtime PCR
SureFood® ALLERGEN ID Mustard CONGEN; Art. Nr. S3109; Version 4.0	Qualitativer Nachweis von Senf-DNA in Lebensmitteln, Futtermitteln und deren Rohstoffen, sowie von weiteren Prüfobjekten, die pflanzliche Stoffe enthalten können mittels Realtime PCR
SOP 3-12 / Elch 2016-09	Qualitativer Nachweis von Elch-DNA in Lebensmitteln, Futtermitteln und deren Rohstoffen, sowie von weiteren Prüfobjekten, die tierische Stoffe enthalten können mittels Realtime PCR
SOP 3-12 / Equiden 2016-10	Qualitativer Nachweis von Pferd- & Esel- & Zebra-DNA in Lebensmitteln, Futtermitteln und deren Rohstoffen, sowie von weiteren Prüfobjekten, die tierische Stoffe enthalten können mittels Realtime PCR
SOP 3-12 / Hirsch 2016-09	Qualitativer Nachweis von Hirsch-DNA in Lebensmitteln, Futtermitteln und deren Rohstoffen, sowie von weiteren Prüfobjekten, die tierische Stoffe enthalten können mittels Realtime PCR

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14329-01-01

SOP 3-12 / Huhn 2016-09	Qualitativer Nachweis von Huhn-DNA in Lebensmitteln, Futtermitteln und deren Rohstoffen, sowie von weiteren Prüfobjekten, die tierische Stoffe enthalten können mittels Realtime PCR
SOP 3-12 / Kamel 2016-09	Qualitativer Nachweis von Kamel-DNA in Lebensmitteln, Futtermitteln und deren Rohstoffen, sowie von weiteren Prüfobjekten, die tierische Stoffe enthalten können mittels Realtime PCR
SOP 3-12 / Pute 2016-09	Qualitativer Nachweis von Pute-DNA in Lebensmitteln, Futtermitteln und deren Rohstoffen, sowie von weiteren Prüfobjekten, die tierische Stoffe enthalten können mittels Realtime PCR
SOP 3-12 / Reh 2016-09	Qualitativer Nachweis von Reh-DNA in Lebensmitteln, Futtermitteln und deren Rohstoffen, sowie von weiteren Prüfobjekten, die tierische Stoffe enthalten können mittels Realtime PCR
SOP 3-12 / Rind 2016-11	Qualitativer Nachweis von Rind-DNA in Lebensmitteln, Futtermitteln und deren Rohstoffen, sowie von weiteren Prüfobjekten, die tierische Stoffe enthalten können mittels Realtime PCR
SOP 3-12 / Schaf 2016-09	Qualitativer Nachweis von Schaf-DNA in Lebensmitteln, Futtermitteln und deren Rohstoffen, sowie von weiteren Prüfobjekten, die tierische Stoffe enthalten können mittels Realtime PCR
SOP 3-12 / Schwein 2016-09	Qualitativer Nachweis von Schwein-DNA in Lebensmitteln, Futtermitteln und deren Rohstoffen, sowie von weiteren Prüfobjekten, die tierische Stoffe enthalten können mittels Realtime PCR
SOP 3-12 / Tier 2016-09	Qualitativer Nachweis von DNA tierischen Ursprungs in Lebensmitteln, Futtermitteln und deren Rohstoffen, sowie von weiteren Prüfobjekten, die tierische Stoffe enthalten können mittels Realtime PCR
SOP 3-13 / Sellerie 2016-09	Qualitativer und quantitativer Nachweis von Sellerie-DNA in Lebensmitteln, Futtermitteln und deren Rohstoffen, sowie von weiteren Prüfobjekten, die pflanzliche Stoffe enthalten können mittels Realtime PCR

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14329-01-01

SOP 3-13 / Soja 2016-11	Qualitativer und quantitativer Nachweis von Soja-DNA in Lebensmitteln, Futtermitteln und deren Rohstoffen, sowie von weiteren Prüfobjekten, die pflanzliche Stoffe enthalten können mittels Realtime PCR
SOP 3-14 / GVO Screening 2016-11	Qualitativer Nachweis von 35s-; Nos- und FMV-DNA in Lebensmitteln, Futtermitteln und deren Rohstoffen, sowie von weiteren Prüfobjekten, die pflanzliche Stoffe enthalten können mittels Realtime PCR
SOP 3-14 / RR-Soja 2016-11	Quantitativer Nachweis von RR-Soja-DNA in Lebensmitteln, Futtermitteln und deren Rohstoffen, sowie von weiteren Prüfobjekten, die pflanzliche Stoffe enthalten können mittels Realtime PCR
SOP 3-14 / RRY-Soja 2017-01	Quantitativer Nachweis von RRY-Soja-DNA in Lebensmitteln, Futtermitteln und deren Rohstoffen, sowie von weiteren Prüfobjekten, die pflanzliche Stoffe enthalten können mittels Realtime PCR

2 Qualitativer und quantitativer Nachweis von Tierarten in Arzneimittelrohstoffen mittels Realtime PCR **

SOP 3-08 2016-07	Quantitativer Nachweis von Schwein-DNA in Kombination mit Identifizierung von Rind-, Schaf-, und Ziege-DNA in Glucosaminoglycanen
SOP 3-11 2016-06	Quantitativer Nachweis von Schwein, Rind-, Schaf- und Ziege-DNA in DNA in Glucosaminoglycanen

verwendete Abkürzungen:

ASU	Amtliche Sammlung von Untersuchungsmethoden nach § 64 LFGB
DIN	Deutsches Institut für Normung
EN	European Standard
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
JRC	Joint Research Centre, European Commission
LFGB	Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch
SOP x-xx / yyy	Hausverfahren der NSF Erdmann Analytics GmbH