

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14411-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

**Gültig ab: 18.07.2019**

Ausstellungsdatum: 18.07.2019

Urkundeninhaber:

**lifeprint GmbH**  
**Industriestraße 12, 89257 Illertissen**

Prüfungen in den Bereichen:

**Molekularbiologische und immunologische Untersuchungen auf Anwesenheit spezifischer Sequenzen oder Strukturen in pflanzlichen Rohstoffen, Lebens- und Futtermitteln und deren Rohwaren und Ausgangsstoffe sowie Umfeldproben im Lebensmittel- und Futtermittelbereich**

***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.***

***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.***

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14411-01-00**

**1 Molekularbiologische Untersuchungen von pflanzlichen Rohstoffen, Lebens- und Futtermitteln und deren Rohwaren und Ausgangsstoffe sowie Umfeldproben im Lebensmittel- und Futtermittelbereich**

**1.1 Extraktion von DNA zum Nachweis von gentechnisch veränderten Organismen, Allergenen, Tier- und Pflanzenart und Viren mittels molekularbiologischer Untersuchungen \*\***

DIN EN ISO 21571 2013-08	Lebensmittel - Verfahren zum Nachweis von gentechnisch modifizierten Organismen und ihren Produkten - Nukleinsäureextraktion <i>(Abweichung: hier auch für Futtermittel, sonstige biologische Materialien und Umfeldproben)</i>
ASU L 57.06.01-3 2007-04	Untersuchung von Lebensmitteln - Präparation von DNA aus Sojalecithin
LP-P-03-01 2001-05	Gewinnung von Pollen-DNA aus Honig und Honigsediment - DNA - Extraktion
LP-P-03-02 2001-05	DNA-Extraktion CTAB in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben
LP-P-03-03 2001-05	DNA-Extraktion für komplexe und prozessierte Matrices in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben

**1.2 Nachweis, Identifizierung und Quantifizierung von gentechnisch veränderten Organismen mittels Real-Time PCR \*\***

DIN EN ISO 21569 2013-08	Lebensmittel - Verfahren zum Nachweis von gentechnisch modifizierten Organismen und ihren Produkten - Qualitativ auf Nukleinsäuren basierende Verfahren <i>(Abweichung: hier auch für Futtermittel, sonstige biologische Materialien und Umfeldproben)</i>
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) sowie aus Agrobacterium tumefaciens (T-nos) in Lebensmitteln - Screening-Verfahren (Duplex-PCR) <i>(Abweichung: hier auch für Futtermittel, sonstige biologische Materialien und Umfeldproben)</i>

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14411-01-00**

ASU L 15.06 1 2008-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Nachweis einer gentechnisch veränderten DNA-Sequenz in Reisprodukten cry1A(c)-T-nos konstruktsspezifisches Verfahren (Abweichung: <i>hier auch für Futtermittel, sonstige biologische Materialien und Umfeldproben</i> )
ASU L 23.04.03-1 2010-09	Untersuchung von Lebensmitteln - Konstrukt-spezifisches Real-time PCR-Verfahren zum Nachweis einer gentechnischen Veränderung in Leinsamen und Leinsamenprodukten (Abweichung: <i>hier auch für Futtermittel, sonstige biologische Materialien und Umfeldproben</i> )
LP-P-01-01 2001-05	Nachweis des NOS-Terminators in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-01-02 2007-05	Nachweis des bar-Gens in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-01-03 2008-09	Nachweis des universellen Referenzgens 18S in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-01-04 2007-05	Nachweis des pat-Gens in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-01-08 2001-05	Identifizierung und Quantifizierung von Roundup Ready-Soja (GTS-40-3-2, MON-Ø4Ø32-6; konstruktsspezifisch) in Lebensmitteln und Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-01-09 2008-08	Identifizierung und Quantifizierung von MON89788-Soja (MON-89788-1) in Lebensmitteln und Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-01-10 2008-07	Identifizierung und Quantifizierung von A2704-12-Soja (ACS-GMØØ5-3) in Lebensmitteln und Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-01-11 2001-05	Identifizierung und Quantifizierung von MON863-Mais (MON-ØØ863-5) in Lebensmitteln und Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14411-01-00**

LP-P-01-12 2007-05	Identifizierung und Quantifizierung von MIR604-Mais (SYN-IR604-5) in Lebensmitteln und Futtermitteln, sonstigen bio-logischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-01-13 2006-03	Identifizierung und Quantifizierung von Bt11-Mais (SYN-BT011-1) in Lebensmitteln und Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-01-14 2001-05	Identifizierung und Quantifizierung von MON810-Mais (MON-00810-6) in Lebensmitteln und Futtermitteln, sonstigen bio-logischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-01-15 2007-11	Identifizierung und Quantifizierung von T25-Mais (ACS-ZM003-2) in Lebensmitteln und Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-01-16 2007-11	Identifizierung und Quantifizierung von DAS59122-Mais (DAS-59122-7) in Lebensmitteln und Futtermitteln, sonstigen bio-logischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-01-17 2002-01	Identifizierung und Quantifizierung von Bt176-Mais (SYN-EV176-9) in Lebensmitteln und Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-01-18 2005-10	Identifizierung und Quantifizierung von TC1507-Mais (DAS-01507-1) in Lebensmitteln und Futtermitteln, sonstigen bio-logischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-01-19 2007-03	Identifizierung und Quantifizierung von NK603-Mais (MON-00603) in Lebensmitteln und Futtermitteln, sonstigen bio-logischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-01-20 2005-10	Identifizierung und Quantifizierung von GA21-Mais (MON-00021-9) in Lebensmitteln und Futtermitteln, sonstigen bio-logischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-01-21 2005-10	Identifizierung und Quantifizierung von GT73-Raps (MON-00073-7) in Lebensmitteln und Futtermitteln, sonstigen bio-logischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-01-22 2007-11	Identifizierung und Quantifizierung von RF3-Raps (ACS-BN003-6) in Lebensmitteln und Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14411-01-00**

LP-P-01-23 2007-11	Identifizierung und Quantifizierung von MS8-Raps (ACS-BNØØ5-8) in Lebensmitteln und Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-01-24 2006-11	Identifizierung und Quantifizierung von T45-Raps (ACS-BNØØ8-2) in Lebensmitteln und Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-01-25 2007-11	Identifizierung und Quantifizierung von Zuckerrübe H7-1 (KM-ØØ71-4) in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-01-26 2006-09	Identifizierung und Quantifizierung von LLRice62 (ACS-OSØØ2-5) in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-01-27 2014-09	Identifizierung Bt63-Reis (konstruktsspezifisch) in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-01-28 2008-02	Identifizierung und Quantifizierung von EH92-527-1 (Amflora-Kartoffel,BPS-25271-9) in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-01-29 2007-04	Identifizierung von LLRice601 (BCS-OSØØ3-7) in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-01-33 2010-02	Identifizierung und Quantifizierung von MON89034-Mais (MON-89Ø34-3) in Lebensmitteln und Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-01-36 2014-09	Identifizierung von FP967-Leinsaat (CDC-FLØØ1-2; konstruktsspezifisch) in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-01-37 2009-09	Nachweis des pNOS-nptII-Konstrukts in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-01-38 2009-10	Identifizierung und Quantifizierung von Soja 356043-5 (DP-356Ø43-5) in Lebensmitteln und Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14411-01-00**

LP-P-01-39 2009-10	Identifizierung und Quantifizierung von Soja 305423-1 (DP-3Ø5423-1) in Lebensmitteln und Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-01-40 2009-07	Identifizierung und Quantifizierung von MON88017-Mais (MON88Ø17-3) in Lebensmitteln und Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-01-41 2014-09	Nachweis des 35S-Promotors in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-01-43 2011-02	Identifizierung von Oxy-235-Raps (ACS-BNØ11-5) in Lebensmitteln und Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-01-45 2011-04	Identifizierung und Quantifizierung von 3272-Mais (SYN-E3272-5) in Lebensmitteln und Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-01-46 2011-04	Identifizierung und Quantifizierung von 98140-Mais (DP-Ø9814Ø-6) in Lebensmitteln und Futtermitteln, sonstigen bio-logischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-01-47 2011-04	Identifizierung und Quantifizierung von A5547-127 Soja (LL-Soja, ACS-GMØØ6-4) in Lebensmitteln und Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-01-49 2011-07	Identifizierung und Quantifizierung von Raps Topas 19/2 (ACS-BNØØ7-1) in Lebensmitteln und Futtermitteln, sonstigen bio-logischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-01-51 2011-04	Nachweis des LibertyLink-Konstrukts in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-01-52 2011-09	Identifizierung und Quantifizierung von Soja MON87701 (MON-877Ø1-2 in Lebensmitteln und Futtermitteln, sonstigen bio-logischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-01-53 2011-07	Identifizierung und Quantifizierung von MIR162-Mais (SYN-IR162-4) in Lebensmitteln und Futtermitteln, sonstigen bio-logischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14411-01-00**

LP-P-01-55 2012-04	Nachweis des p35S-nptII-Konstrukts in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-01-56 2012-11	Identifizierung und Quantifizierung von Baumwolle MON15985 (MON-15985-7) in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen bio- logischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-01-57 2012-11	Identifizierung und Quantifizierung von Baumwolle MON531 (MON-ØØ531-6) in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen bio- logischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-01-58 2012-11	Nachweis des Bt-Konstrukts (cry1Ab/1Ac) in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-01-61 2013-07	Identifizierung und Quantifizierung von Soja CV127 (BPS-CV127-9) in Lebensmitteln und Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-01-65 2013-08	Identifizierung und Quantifizierung von Soja MON87705 (MON877Ø5-6) in Lebensmitteln und Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-01-66 2013-09	Identifizierung und Quantifizierung von Mais MON87460 (MON8746Ø-4) in Lebensmitteln und Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-01-67 2013-09	Nachweis eines chloroplastenspezifischen Referenzgens in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-01-68 2013-09	Identifizierung und Quantifizierung von Soja FG72 (MST-FGØ72-2) in Lebensmitteln und Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-01-69 2014-04	Nachweis des E9-Terminators („erbsenspezifisches Referenzgen“) in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen bio-logischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-01-70 2014-05	Identifizierung und Quantifizierung von Soja MON87708 (MON-877 Ø8-9) in Lebensmitteln und Futtermitteln, sonstigen bio-logischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14411-01-00**

LP-P-01-71 2008-12	Nachweis des CTP2-CP4epsps-Konstrukts in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-01-72 2013-08	Nachweis des FMV-Promotors in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-01-73 2014-10	Identifizierung von Mais LY038 (REN-ØØØ38-3) in Lebensmitteln und Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-01-74 2014-10	Identifizierung und Quantifizierung von Mais DAS-40278-9 (DAS- 4Ø278-9) in Lebensmitteln und Futtermitteln, sonstigen bio- logischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-01-76 2014-10	Identifizierung und Quantifizierung von Raps 73496 (DP-Ø73496-4) in Lebensmitteln und Futtermitteln, sonstigen bio-logischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-01-78 2014-11	Identifizierung und Quantifizierung von Soja MON87769 (MON- 87769-7) in Lebensmitteln und Futtermitteln, sonstigen bio- logischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-01-80 2015-09	Identifizierung und Quantifizierung von Soja DAS-68416-4 (DAS- 68416-4) in Lebensmitteln und Futtermitteln, sonstigen bio- logischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-01-82 2017-03	Identifizierung und Quantifizierung von Mais 5307 (SYN-Ø53Ø7-1) in Lebensmitteln und Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-01-83 2017-09	Identifizierung und Quantifizierung von Soja DAS-81419-2 (DAS- 81419-2) in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-01-84 2017-09	Identifizierung und Quantifizierung von Soja DAS-44406-6 (DAS- 444Ø6-6) in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen bio-logischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-01-85 2018-01	Identifizierung von Luzerne J101 (MON-ØØ1Ø1-8) in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen bio-logischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR



**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14411-01-00**

LP-P-01-86 2018-06	Identifizierung und Quantifizierung von Mais MON 87427 (MON-87427-7) in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen bio-logischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-01-87 2018-06	Identifizierung und Quantifizierung von Baumwolle MON 1445 (MON-Ø1445-2) in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen bio-logischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-01-88 2018-09	Identifizierung und Quantifizierung von Raps MON88302 (MON-883Ø2-9) in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen bio-logischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR

**1.3 Qualitative, semiquantitative und quantitative Nachweise von Tier- und Pflanzenarten, Allergenen und Viren mittels Real-Time PCR \*\***

LP-P-02-01 2007-11	Qualitativer Virusnachweis CaMV (Blumenkohlmosaikvirus) in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-04-01 2001-05	Qualitativer und semiquantitativer Speziesnachweis Soja in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-04-02 2001-05	Qualitativer und semiquantitativer Speziesnachweis Mais in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-04-03 2002-03	Qualitativer und semiquantitativer Speziesnachweis Brassicaceen in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen bio-logischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-04-04 2005-05	Qualitativer und semiquantitativer Speziesnachweis Senf (gelb, braun, schwarz) in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen bio-logischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-04-05 2008-02	Qualitativer und semiquantitativer Speziesnachweis Kartoffel in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-04-06 2007-12	Qualitativer und semiquantitativer Speziesnachweis Baumwolle in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14411-01-00**

LP-P-04-07 2006-09	Qualitativer und semiquantitativer Speziesnachweis Reis in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-04-08 2004-08	Qualitativer und semiquantitativer Speziesnachweis Zuckerrübe in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-04-09 2009-10	Qualitativer und semiquantitativer Speziesnachweis Leinsaat in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-04-10 2007-05	Qualitativer und semiquantitativer universeller Nachweis Säuger + Geflügel in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen bio-logischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-04-11 2006-01	Qualitativer und semiquantitativer Speziesnachweis Rind in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-04-12 2006-01	Qualitativer und semiquantitativer Speziesnachweis Schwein in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-04-13 2007-11	Qualitativer und semiquantitativer Speziesnachweis Huhn in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-04-14 2008-01	Qualitativer und semiquantitativer Speziesnachweis Pute in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-04-15 2011-04	Qualitativer und semiquantitativer Speziesnachweis Schaf in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-04-16 2006-09	Qualitativer und semiquantitativer Speziesnachweis Walnuss in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-04-17 2009-02	Qualitativer und semiquantitativer Speziesnachweis Sellerie in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14411-01-00**

LP-P-04-18 2006-01	Qualitativer und semiquantitativer Speziesnachweis Weizen in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-04-20 2008-06	Qualitativer und semiquantitativer Speziesnachweis Cashew in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-04-22 2006-01	Qualitativer und semiquantitativer Speziesnachweis Sesam in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR mittels Real-Time PCR
LP-P-04-23 2006-01	Qualitativer und semiquantitativer Speziesnachweis Mandel in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-04-24 2011-06	Qualitativer und semiquantitativer Speziesnachweis Lupine in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-04-25 2007-05	Qualitativer und semiquantitativer Nachweis von Milch (Rind) in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-04-27 2014-09	Qualitativer und semiquantitativer Speziesnachweis Haselnuss in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-04-29 2009-07	Qualitativer und semiquantitativer Speziesnachweis Pistazie in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-04-31 2013-02	Qualitativer und semiquantitativer Speziesnachweis Pferd in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-04-32 2013-04	Qualitativer und semiquantitativer Nachweis Mollusken in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-04-33 2014-01	Qualitativer und semiquantitativer Nachweis Crustaceen in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14411-01-00**

LP-P-04-34 2013-11	Qualitativer und semiquantitativer Speziesnachweis Luzerne in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-04-35 2013-09	Qualitativer Speziesnachweis Ogura (CMS) in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-04-36 2014-01	Qualitativer und semiquantitativer Speziesnachweis Ziege in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-04-37 2014-02	Qualitativer, und semiquantitativer und quantitativer Weichweizen (in Hartweizen) in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-04-38 2014-06	Qualitativer und semiquantitativer Speziesnachweis Macadamia in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-04-39 2015-01	Qualitativer und semiquantitativer Speziesnachweis Pecannuss in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-04-40 2015-01	Qualitativer und semiquantitativer Speziesnachweis Paranuss in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-04-41 2015-01	Qualitativer und semiquantitativer Speziesnachweis Bonito (Katsuwonus pelamis) in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-04-42 2015-01	Qualitativer und semiquantitativer Speziesnachweis Thunfische in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-04-43 2008-07	Qualitativer und semiquantitativer Speziesnachweis Raps (Brassica napus) in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen bio-logischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-04-44 2016-04	Qualitativer und semiquantitativer Speziesnachweis Barbarie-/Flugente in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen bio-logischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14411-01-00**

LP-P-04-45 2016-09	Qualitativer und semiquantitativer Speziesnachweis Büffel in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-04-46 2016-11	Qualitativer und semiquantitativer Speziesnachweis Säuger (mitochondrial) in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-04-47 2016-11	Qualitativer und semiquantitativer Speziesnachweis Rind (mitochondrial) in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-04-48 2016-11	Qualitativer und semiquantitativer Speziesnachweis Schaf (mitochondrial) in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-04-49 2016-11	Qualitativer und semiquantitativer Speziesnachweis Ziege (mitochondrial) in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-04-51 2018-08	Qualitativer und semiquantitativer Speziesnachweis Hafer in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-04-52 2018-09	Qualitativer und semiquantitativer Nachweis Fische in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-04-53 2018-12	Qualitativer und semiquantitativer Speziesnachweis Erdnuss in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-04-54 2018-09	Qualitativer und semiquantitativer Speziesnachweis Gerste in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR mittels Real-Time PCR
LP-P-04-55 2018-09	Qualitativer und semiquantitativer Speziesnachweis Roggen in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR
LP-P-04-56 2018-11	Qualitativer, und semiquantitativer und quantitativer Speziesnachweis Persipan in Marzipan in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels Real-Time PCR

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14411-01-00**

**2 Immunologische und enzymatische Bestimmung von Allergenen und Mykotoxin in pflanzlichen Rohstoffen, Lebens- und Futtermitteln und deren Rohwaren und Ausgangsstoffe sowie Umfeldproben im Lebensmittel- und Futtermittelbereich**

**2.1 Quantitativer Nachweis von Allergenen mittels ELISA\***

RIDASCREEN® Gliadin, No.: R7001, r-biopharm 2012-04	Quantitativer Allergennachweis Gluten (LP-E-05-01) in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels ELISA
RIDASCREEN® Gliadin competitive, No.: R7021 r-biopharm 2014-09	Quantitativer Allergennachweis Gliadin kompetitiv (LP-E-05-24) in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels ELISA
RIDASCREEN® FAST Haselnut, No.: R6802 r-biopharm 2015-07	Quantitativer Allergennachweis Haselnuss (LP-E-05-02) in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels ELISA
nutriLinia® Sesam-E, No.: NC-6005, Transia 2014-12	Quantitativer Allergennachweis Sesam (LP-E-05-03) in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels ELISA
RIDASCREEN® FAST Ei, No.: R6402 r-biopharm 2012-04	Quantitativer Allergennachweis Ei (LP-E-05-26) in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels ELISA
nutriLinia®, BLG-E, No.: NC 6035, Transia 2015-10	Quantitativer Allergennachweis $\beta$ -Lactoglobulin (LP-E-05-05) in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels ELISA
nutriLinia®, Erdnuss-E, No.: NC-6014, Transia 2012-09	Quantitativer Allergennachweis Erdnuss (LP-E-05-06) in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels ELISA
nutriLinia®, Almond-E, No.: NC-6018 Transia 2012-10	Quantitativer Allergennachweis Mandel (LP-E-05-07) in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels ELISA
RIDASCREEN® FAST Casein, No.: R4612 r-biopharm 2015-07	Quantitativer Allergennachweis Casein (LP-E-05-08) in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels ELISA
nutriLínia® Casein-E, No.: NC-6031 Transia 2015-11	Quantitativer Allergennachweis Casein (LP-E-05-29) in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels ELISA

Ausstellungsdatum: 18.07.2019

**Gültig ab: 18.07.2019**

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14411-01-00**

nutriLinia Milch-E, No.: NC-6033 Transia 2015-11	Quantitativer Allergennachweis Milch (LP-E-05-23) in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels ELISA
RIDASCREEN®FAST Milk, No.: R4652 r-biopharm 2015-07	Quantitativer Allergennachweis Milch (LP-E-05-25) in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels ELISA
EuroProxima BRW, No.: 55011 r-biopharm 2016-02	Quantitativer BRW-Verfälschungstest (LP-E-05-30) in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels ELISA
RIDASCREEN® FAST Soya, No.: R7102 r-biopharm 2015-09	Quantitativer Allergennachweis Soja (LP-E-05-09) in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels ELISA
nutriLinia® Soja-E, No.: NC-6011 Transia 2015-11	Quantitativer Allergennachweis Soja (LP-E-05-28) in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels ELISA
nutriLinia®, Crustacean-E, No.: NC-6051, Transia 2012-10	Quantitativer Allergennachweis Crustaceen (LP-E-05-10) in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels ELISA
RIDACREEN®FAST DON, No.: R5901 r-biopharm 2016-09	Quantitativer Nachweis Deoxynivalenol (LP-E-05-32) in Futtermitteln und pflanzlichen Rohstoffen mittels ELISA
RIDACREEN®FAST Lupine, No.: R6102 r-biopharm 2011-05	Quantitativer Allergennachweis Lupine (LP-E-05-18) in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels ELISA
RIDASCREEN® Fast Lysoyme, No.: R4652 r-biopharm 2012-04	Quantitativer Allergennachweis Lysozym (LP-E-05-22) in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels ELISA
nutriLinia®, Lupine-E, No.: NC-6003, Transia 2015-11	Quantitativer Allergennachweis Lupine (LP-E-05-31) in Lebensmitteln, Futtermitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels ELISA

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14411-01-00**

**2.2 Quantitativer Nachweis von Lactose und Galactose in Lebensmitteln sowie deren Rohwaren und Ausgangsstoffe und Umfeldproben im Lebensmittelbereich mittels enzymatischer Untersuchungen**

Lactose / D-Galactose UV-Test, No.: 10176303035 r-biopharm 2014-02	Quantitativer Nachweis von Lactose und Galactose (LP-E-05-13) in Lebensmitteln, sonstigen biologischen Materialien und Umfeldproben mittels enzymatischer Messung
--	---

**3 Bestimmung der Tier-und Pflanzenart in pflanzlichen Rohstoffen, Lebensmitteln sowie deren Rohwaren und Ausgangsstoffe mittels Sequenzierung\*\***

LP-S-06-01 2015-02	Bestimmung der Tierart (Wirbeltiere) mittels Sequenzierung in Lebensmitteln und biologischen Materialien
-----------------------	---

LP-S-06-02 2018-10	Bestimmung der Pflanzenart (Landpflanzen) mittels Sequenzierung in Lebensmitteln und biologischen Materialien
-----------------------	--

**4 Bestimmung der Tier-und Pflanzenart in pflanzlichen Rohstoffen, Lebensmitteln, Futtermitteln sowie deren Rohwaren und Ausgangsstoffe mittels Next Generation Sequencing (NGS)\*\***

LP-S-07-01 2019-02	Nachweis der Tierarten (Wirbeltiere) mittels NGS in Lebensmitteln, Futtermitteln sowie in sonstigen biologischen Materialien
-----------------------	--

LP-S-07-02 2018-10	Nachweis der Pflanzenarten (Landpflanzen) mittels NGS in Lebensmitteln, Futtermitteln sowie in sonstigen biologischen Materialien
-----------------------	---

**5 Bestimmung der Pflanzenart in Lebensmitteln und Futtermitteln mittels Fragmentlängenanalyse (FLA) \*\***

LP-V-08-01 2019-01	Nachweis von Kartoffelsorten mittels FLA in Lebensmitteln und Futtermitteln
-----------------------	--

LP-V-08-02 2019-02	Nachweis von Apfelsorten mittels FLA in Lebensmitteln und Futtermitteln
-----------------------	--



**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14411-01-00**

**verwendete Abkürzungen:**

ASU	amtliche Sammlung von Untersuchungen nach § 64 LFGB
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
DNA	Desoxyribonucleic acid (DNS- Desoxyribonukleinsäure_deutsch)
ELISA	Enzyme-Linked-Immuno-Sorbent-Assay
EN	Europäische Norm
Enzymatik	Enzymatische Analytik z. B. UV-Messung
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	Internationale Organisation für Normung
LFGB	Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch
LP-xx-xx-xx	Hausverfahren der lifeprint GmbH
PCR	polymerase chain reaction (Polymerase-Kettenreaktion)