



GEN-IAL GEN-Institut für Angewandte Laboranalysen GmbH

Qualitätsmanagement-Liste

**Liste der im Akkreditierungsumfang
befindlichen Verfahren**

Code: QML 01

Revision: 07

Datum: 30.08.2024

Seite: 1 von 20

Liste der im Akkreditierungsumfang befindlichen Verfahren

für

Lebens- und Futtermittel

Probenvorbehandlung

Real-Time PCR Nachweise, Multiplex-PCR Nachweise

Sequenzierung (nicht flexibel)

Innerhalb der mit A/B/C gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAKKS bedarf,

Kategorie A: einsetzen von genormten, oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet

Kategorie B: die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit Änderung der Spezifikation gestattet.

Kategorie C: die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren (z.B. Hausverfahren) gestattet.

Erstellt: 30.08.2024

Geprüft: 30.08.2024

Freigegeben: 30.08.2024

Gültig ab: 30.08.2024



GEN-IAL GEN-Institut für Angewandte Laboranalysen GmbH

Qualitätsmanagement-Liste

Liste der im Akkreditierungsumfang befindlichen Verfahren

Code: QML 01

Revision: 07

Datum: 30.08.2024

Seite: **2 von 20**

Stand: 30.08.2024

| Kategorie | Verfahren | Modifikation | KIT / Norm / SOP | Revisionsdatum | Urkundenanlage |
|--|---|--------------|------------------|----------------|----------------|
| Real-time PCR Nachweise zur Bestimmung von gentechnischen Veränderungen | | | | | |
| C | Untersuchung von Lebens- und Futtermitteln - Real-time PCR-Nachweis und Quantifizierung von gentechnisch veränderten Organismen | | SOP3 11-02 | 2022-07 | x |
| C | Untersuchung von Lebens- und Futtermitteln, 35S Promotor PCR-Quantifizierung, real-time PCR-Verfahren | | SOP3 25-02 | 2022-07 | x |
| C | Untersuchung von Lebensmitteln – Nachweis einer bestimmten, häufig in gentechnisch veränderten Organismen (GVO) verwendeten DNA-Sequenz aus Agrobacterium tumefaciens (T-nos) in Lebensmitteln Screening-Verfahren (Erweiterung: hier auch Futtermittel) | | ASU L 00.00-116 | 2007-12 | x |
| C | Untersuchung von Lebensmitteln – Nachweis der P-nos Sequenz zum Screening auf Bestandteile aus gentechnisch veränderten Organismen (GVO) in Lebensmitteln mittels Real-time PCR Element-spezifisches Verfahren (hier: Promotor aus Agrobacterium tumefaciens) (Erweiterung: hier auch Futtermittel) | | ASU L 00.00- 141 | 2013-01 | x |
| C | Real-time PCR- Nachweis des P35S-pat-Genkonstrukts zum Screening auf gentechnisch veränderte Pflanzen – Konstruktspezifisches Verfahren | | ASU G 30.40-1 | 2012-07 | x |

| | | | |
|----------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|
| Erstellt: 30.08.2024 | Geprüft: 30.08.2024 | Freigegeben: 30.08.2024 | Gültig ab: 30.08.2024 |
|----------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|



GEN-IAL GEN-Institut für Angewandte Laboranalysen GmbH

Qualitätsmanagement-Liste

Liste der im Akkreditierungsumfang befindlichen Verfahren

Code: **QML 01**

Revision: 07

Datum: 30.08.2024

Seite: **3 von 20**

| | | | | | |
|---|--|--|-----------------|---------|---|
| C | Untersuchung von Lebensmitteln – Nachweis einer bestimmten, häufig in gentechnisch veränderten Organismen (GVO) verwendeten DNA-Sequenz aus dem bar-Gen von Streptomyces hygroscopicus in Lebensmitteln – Screening-Verfahren (Erweiterung: hier auch Futtermittel) | | ASU L 00.00 124 | 2008-12 | x |
| C | Untersuchung von Lebensmitteln – Nachweis der CTP2-CP4-EPSPS-Gensequenz zum Screening auf Bestandteile aus gentechnisch veränderten Organismen (GVO) in Lebensmitteln – Konstruktspezifisches Verfahren (Erweiterung: hier auch Futtermittel) | | ASU L 00.00-125 | 2008-12 | x |
| C | Untersuchung von Lebensmitteln – Nachweis einer DNA-Sequenz des FMV-Promoters (pFMV) in Lebensmitteln mittels Real-time PCR – Element-spezifisches Verfahren (hier: aus dem Feigenwurz-Mosaik-Virus (34S-P-FMV) zum Screening auf Bestandteile aus GVO) (Erweiterung: hier auch Futtermittel) | | ASU L 00.00-148 | 2014-02 | x |
| C | Untersuchung von Lebensmitteln – Nachweis des DNA-Sequenzübergangs von dem nos-Promotor in das nptII-Gen zum Screening auf Bestandteile aus gentechnisch veränderten Organismen (GVO) in Lebensmitteln mittels Real-time PCR – Konstruktspezifisches Verfahren (Erweiterung: hier auch Futtermittel) | | ASU L 00.00-142 | 2013-01 | x |
| C | Untersuchung von Lebens- und Futtermitteln - Nachweis einer gentechnisch veränderten DNA-Sequenz Konstrukt-spezifisches p35S – nptII Verfahren Real-time PCR-Verfahren | | SOP3 118-02 | 2022-07 | x |
| C | Untersuchung von Lebensmitteln – Nachweis einer gentechnisch veränderten DNA-Sequenz in Reisprodukten – cryIA [©] -T-nos Konstrukt-spezifisches Verfahren (Erweiterung: hier auch Futtermittel) | | ASU L 15.06-1 | 2008-12 | x |

| | | | |
|----------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|
| Erstellt: 30.08.2024 | Geprüft: 30.08.2024 | Freigegeben: 30.08.2024 | Gültig ab: 30.08.2024 |
|----------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|



GEN-IAL GEN-Institut für Angewandte Laboranalysen GmbH

Qualitätsmanagement-Liste

Liste der im Akkreditierungsumfang befindlichen Verfahren

Code: **QML 01**

Revision: 07

Datum: 30.08.2024

Seite: **4 von 20**

| | | | | | |
|---|---|--|---------------------|---------|---|
| C | Untersuchung von Lebensmitteln – Nachweis gentechnisch veränderter cry1Ab/Ac- und P-ubi-cry-DNA-Sequenzen in Reisprodukten mittels Real-time PCR – Element-spezifisches und Konstrukt-spezifisches Verfahren (Erweiterung: hier auch Futtermittel) | | ASU L 15-06-3 | 2013-08 | x |
| C | Untersuchung von Lebensmitteln – Konstrukt-spezifisches Real-time PCR-Verfahren zum Nachweis einer gentechnischen Veränderung in Leinsamen und Leinsamenprodukten (hier: CDC Triffid, FP967) (Erweiterung: hier auch Futtermittel) | | ASU L 23.04/03-1 | 2010-09 | x |
| C | Qualitative PCR method for detection of tE9 terminator. Element-specific method using real-time PCR (Element spezifischer Nachweis des tE9 Terminators. Real-time PCR-Verfahren) | | EURL-QL-EELE-00-024 | 2016-12 | x |
| C | Untersuchung von Lebensmitteln – Verfahren zum Nachweis von gentechnisch modifizierten Organismen und ihren Produkten. Quantitative auf Nukleinsäuren basierende Verfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 21570, Ausgabe August 2013) (hier: GTS40-3-2-Soja, Bt11-, Bt76-, GA21-, MON810-, T25-Mais (Erweiterung: hier auch Futtermittel) | | ASU L 00.00-105 | 2014-02 | x |
| C | Untersuchung von Lebens- und Futtermitteln – Roundup Ready (GTS40-3-2)-Soja Real-time PCR-Quantifizierung | | SOP3 13-03 | 2022-07 | x |
| C | Untersuchung von Lebens- und Futtermitteln – Bt-176 Mais – Nachweis und Quantifizierung, event spezifisches Verfahren – Real time PCR-Verfahren | | SOP3 16-03 | 2022-07 | x |
| C | Untersuchung von Lebens- und Futtermitteln – Bt-11 Mais - Nachweis und Quantifizierung, event spezifisches Verfahren – Real time PCR-Verfahren | | SOP3 17-02 | 2022-07 | x |

| | | | |
|----------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|
| Erstellt: 30.08.2024 | Geprüft: 30.08.2024 | Freigegeben: 30.08.2024 | Gültig ab: 30.08.2024 |
|----------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|



GEN-IAL GEN-Institut für Angewandte Laboranalysen GmbH

Qualitätsmanagement-Liste

Liste der im Akkreditierungsumfang befindlichen Verfahren

Code: **QML 01**

Revision: 07

Datum: 30.08.2024

Seite: **5 von 20**

| | | | | | |
|---|---|--|--------------------|---------|---|
| C | Event-specific method for the quantification of maize line GA21 using real-time PCR (Event spezifischer Nachweis und Quantifizierung von GA21-Mais mittels Real-time PCR-Verfahren) | | EURL GMFF VL/29-04 | 2010-03 | x |
| C | Untersuchung von Lebens- und Futtermitteln MON810 Mais Nachweis und Quantifizierung, Event spezifisches Verfahren Real-time PCR-Verfahren | | SOP3 18-02 | 2022-07 | |
| C | Untersuchung von Lebens- und Futtermitteln DAS59122 Mais Nachweis und Quantifizierung, Event spezifisches Verfahren Real-time PCR-Verfahren | | SOP3 83-01 | 2014-01 | |
| C | Event-specific method for the quantification of maize line T25 using real-time PCR (Event spezifischer Nachweis und Quantifizierung von T25-Mais mittels Real-time PCR-Verfahren) | | EURL GMFF VL08/04 | 2011-11 | x |
| C | Event-specific method for the quantification of maize line TC1507 using real-time PCR (Event spezifischer Nachweis und Quantifizierung von TC1507-Mais Herkulex™) mittels Real-time PCR-Verfahren) | | EURL GMFF VL02/04 | 2005-02 | x |
| C | Event-specific method for the quantification of maize line MON863 using real-time PCR (Event spezifischer Nachweis und Quantifizierung von MON863-Mais mittels Real-time PCR-Verfahren) | | EURL GMFF VL01/04 | 2005-02 | x |
| C | Event-specific method for the quantification of soybean line MON89788 using real-time PCR (Event spezifischer Nachweis und Quantifizierung von MON89788-Soja („RoundupReady2™) mittels Real-time PCR-Verfahren) | | EURL GMFF VL 05/06 | 2008-02 | x |
| C | Event-specific method for the quantification of oilseed rape line RT73 using real-time PCR (Event spezifischer Nachweis und Quantifizierung von RT73-Raps mittels Real-time PCR-Verfahren) | | EURL GMFF VL26/04 | 2007-02 | x |

Erstellt: 30.08.2024

Geprüft: 30.08.2024

Freigegeben: 30.08.2024

Gültig ab: 30.08.2024



GEN-IAL GEN-Institut für Angewandte Laboranalysen GmbH

Qualitätsmanagement-Liste

Liste der im Akkreditierungsumfang befindlichen Verfahren

Code: **QML 01**

Revision: 07

Datum: 30.08.2024

Seite: **6 von 20**

| | | | | | |
|---|--|--|-------------------|---------|---|
| C | Event-specific method for the quantification of soybean line A2704-12 using real-time PCR (Event spezifischer Nachweis und Quantifizierung von A2704-12-Soja mittels Real-time PCR-Verfahren) | | EURL GMFF VL13/05 | 2007-05 | x |
| C | Event-specific method for the quantification of soybean line A5547-127 using real-time PCR (Event spezifischer Nachweis und Quantifizierung von A5547-127 Soja mittels Real-time PCR-Verfahren) | | EURL GMFF VL01/08 | 2009-01 | x |
| C | Event-specific method for the quantification of Amylopectin potato event EH92-527-1 using real-time PCR (Event spezifischer Nachweis und Quantifizierung von „Amflora“ Kartoffel (EH-527-1) mittels Real-time PCR-Verfahren) | | EURL GMFF VL09/05 | 2006-09 | x |
| C | Event-specific method for the quantification of maize line MON88017 using real-time PCR (Event spezifischer Nachweis und Quantifizierung von MON88017-Mais (Rootworm™) mittels Real-time PCR-Verfahren) | | EURL GMFF VL16/05 | 2010-03 | x |
| C | Event-specific method for the quantification of maize line MIR604 using real-time PCR (Event spezifischer Nachweis und Quantifizierung von MIR604-Mais mittels Real-time PCR-Verfahren) | | EURL GMFF VL04/05 | 2010-04 | x |
| C | Event-specific method for the quantification of maize line NK603 using real-time PCR (Event spezifischer Nachweis und Quantifizierung von NK603-Mais mittels Real-time PCR-Verfahren) | | EURL GMFF VL27/04 | 2005-01 | x |
| C | Event-specific method for the quantification of maize line MIR162 using real-time PCR (Event spezifischer Nachweis und Quantifizierung von MIR 162-Mais mittels Real-time PCR-Verfahren) | | EURL GMFF VL08/08 | 2011-01 | x |

Erstellt: 30.08.2024

Geprüft: 30.08.2024

Freigegeben: 30.08.2024

Gültig ab: 30.08.2024



GEN-IAL GEN-Institut für Angewandte Laboranalysen GmbH

Qualitätsmanagement-Liste

Liste der im Akkreditierungsumfang befindlichen Verfahren

Code: **QML 01**

Revision: 07

Datum: 30.08.2024

Seite: **7 von 20**

| | | | | | |
|---|---|--|-------------------|---------|---|
| C | Untersuchung von Lebens- und Futtermitteln – Spezifischer Nachweis des Blumenkohlmosaikvirus (CaMV) zur Unterscheidung von GVO gegen natürlichen Virusbefall Real-time PCR-Verfahren | | SOP3 74-02 | 2022-07 | x |
| C | Untersuchung von Lebens- und Futtermitteln – Event-spezifischer Nachweis und Quantifizierung von CBH351-Mais (StarLink™). Real-time PCR-Verfahren | | SOP3 83-02 | 2022-07 | x |
| C | Event-specific method for the quantification of maize event 3272 using real-time PCR (Event spezifischer Nachweis und Quantifizierung von E3272-Mais mittels Real-time PCR-Verfahren) | | EURL GMFF VL03/06 | 2008-11 | x |
| C | Event-specific method for the quantification of maize line MON89034 using real-time PCR (Event spezifischer Nachweis und Quantifizierung von MON89034-Mais mittels Real-time PCR-Verfahren) | | EURL GMFF VL06/06 | 2008-10 | x |
| C | Event-specific method for the quantification of soybean event DP-305423-1 using real-time PCR (Event spezifischer Nachweis und Quantifizierung von DP305423-1 Soja mittels Real-time PCR-Verfahren) | | EURL GMFF VL07/07 | 2013-08 | x |
| C | Event-specific method for the quantification of soybean MON87769-7 using real-time PCR (Event spezifischer Nachweis und Quantifizierung von MON87769-7 Soja mittels Real-time PCR-Verfahren) | | EURL GMFF VL07/09 | 2012-01 | x |
| C | Event-specific method for the quantification of soybean CV127 using real-time PCR (Event spezifischer Nachweis und Quantifizierung von CV127-Soja mittels Real-time PCR-Verfahren) | | EURL GMFF VL01/09 | 2011-09 | x |

| | | | |
|----------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|
| Erstellt: 30.08.2024 | Geprüft: 30.08.2024 | Freigegeben: 30.08.2024 | Gültig ab: 30.08.2024 |
|----------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|



GEN-IAL GEN-Institut für Angewandte Laboranalysen GmbH

Qualitätsmanagement-Liste

Liste der im Akkreditierungsumfang befindlichen Verfahren

Code: **QML 01**

Revision: 07

Datum: 30.08.2024

Seite: **8 von 20**

| | | | | | |
|---|---|--|---------------------|---------|---|
| C | Event-specific method for the quantification of soybean event DP-356043-5 using real-time PCR (Event spezifischer Nachweis und Quantifizierung von DP356043-5 Soja mittels Real-time PCR-Verfahren) | | EURL GMFF VL04/07 | 2010-03 | x |
| C | Event-specific method for the quantification of soybean MON 87701 using real-time PCR (Event spezifischer Nachweis und Quantifizierung von MON87701-Soja mittels Real-time PCR-Verfahren) | | EURL GMFF VL05/09 | 2011-07 | x |
| C | Event-specific method for the quantification of sugar beet line H7-1 using real-time PCR (Event spezifischer Nachweis und Quantifizierung von H7-1 Zuckerrübe mittels Real-time PCR-Verfahren) | | EURI GMFF VL28/04 | 2008-05 | x |
| C | Event-specific method for the quantification of cotton line GHB614 using real-time PCR (Event spezifischer Nachweis und Quantifizierung von GHB614 Baumwolle. Real-time PCR-Verfahren) | | EURL GMFF VL14/07VR | 2008-09 | x |
| C | Event-specific method for the quantification of soybean MON87708 using real-time PCR (Event spezifischer Nachweis und Quantifizierung von MON87708-9 Soja mittels Real-time PCR-Verfahren) | | EURL GMFF VL02/11 | 2013-05 | x |
| C | Event-specific method for the quantification of soybean DAS-68416-4 using real-time PCR (Event spezifischer Nachweis und Quantifizierung von DAS68416-4 Soja mittels Real-time PCR-Verfahren) | | EURL GMFF VL-11/10 | 2014-05 | x |
| C | Event-specific method for the quantification of canola line MON88302 using real-time PCR (Event spezifischer Nachweis und Quantifizierung von MON88302 Raps. Real-time PCR-Verfahren) | | EURL GMFF VL09/11VR | 2013-11 | x |

| | | | |
|----------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|
| Erstellt: 30.08.2024 | Geprüft: 30.08.2024 | Freigegeben: 30.08.2024 | Gültig ab: 30.08.2024 |
|----------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|



GEN-IAL GEN-Institut für Angewandte Laboranalysen GmbH

Qualitätsmanagement-Liste

Liste der im Akkreditierungsumfang befindlichen Verfahren

Code: QML 01

Revision: 07

Datum: 30.08.2024

Seite: **9 von 20**

Real-time PCR Verfahren zum Nachweis und zur Bestimmung von Pflanzenspezies

| | | | | | |
|---|---|---|------------------------|---------|---|
| C | Untersuchung von Lebensmitteln – Verfahren zum Nachweis von gentechnisch modifizierten Organismen und ihren Produkten – Quantitative auf Nukleinsäuren basierende Verfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 21570, Ausgabe August 2013) (hier: Speziesnachweis von Soja mit Real-time PCR Verfahren in Lebens- und Futtermitteln) | Erweiterung auf weitere Pflanzenspezies | ASU L 00.00-105 | 2014-02 | x |
| C | Untersuchung von Lebens- und Futtermitteln: Quantifizierung von Soja-DNA in Gesamt-DNA; Real-time PCR Verfahren | Erweiterung auf weitere Pflanzenspezies | SOP3 33-02 Anhang 1 | 2022-07 | x |
| C | Untersuchung von Lebens- und Futtermitteln – Speziesnachweis von Raps; Real-time PCR-Verfahren | | SOP3 62-01 | 2010-10 | |
| C | Untersuchung von Lebens- und Futtermitteln – Speziesnachweis von Reis; Real-time PCR Verfahren | | SOP3 36-02 | 2022-07 | x |
| B | Plant real-time PCR mit Taqman-Sonde | | SOP3 67-01 | 2010-11 | |
| C | Untersuchung von Lebensmitteln – Präparation von DNA aus Honig | | ASU L 40.00-14 | 2012-07 | x |
| C | Real-time PCR Nachweis von Lupine | | SOP3 49-01 | 2008-07 | |
| C | Untersuchung von Lebensmitteln – Nachweis einer spezifischen DNA-Sequenz aus Haselnuss (<i>Corylus avellana</i>) in Schokolade mittels Real-time PCR | Erweiterung auf weitere Matrices | ASU L 44.00-8 | 2023-12 | x |

Erstellt: 30.08.2024

Geprüft: 30.08.2024

Freigegeben: 30.08.2024

Gültig ab: 30.08.2024



GEN-IAL GEN-Institut für Angewandte Laboranalysen GmbH

Qualitätsmanagement-Liste

Liste der im Akkreditierungsumfang befindlichen Verfahren

Code: **QML 01**

Revision: 07

Datum: 30.08.2024

Seite: **10 von 20**

| | | | | | |
|---|--|----------------------------------|----------------|---------|---|
| C | Untersuchung von Lebensmitteln – Nachweis und Bestimmung von Mandel (<i>Prunus dulcis</i>) in Reis- und Weizenkeksen sowie in Soßenpulver mittels Real-time PCR | Erweiterung auf weitere Matrices | ASU L 18.00-20 | 2014-08 | x |
| C | Untersuchung von Lebensmitteln – Nachweis einer spezifischen DNA-Sequenz aus Sellerie (<i>Apium graveolens</i>) in Brühwürsten mittels Real-time-PCR (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN CEN/TS 15634-2, Ausgabe April 2012) | Erweiterung auf weitere Matrices | ASU L 08.00-56 | 2014-08 | x |
| C | Untersuchung von Lebensmitteln – Nachweis und Bestimmung von Sesam (<i>Sesamum indicum</i>) in Reis- und Weizenkeksen sowie in Soßenpulver mittels Real-time PCR | Erweiterung auf weitere Matrices | ASU L 18.00-19 | 2014-08 | x |
| C | Nachweis von Weizen (Weich- und Hartweizen) in Lebensmitteln Untersuchung von Lebensmitteln – Nachweis und Bestimmung von Weizen (<i>Triticum L.</i>) und Roggen (<i>Secale cereale</i>) in Brühwurst mittels Real-time PCR | Erweiterung auf Futtermittel | ASU L 08.00-66 | 2016-10 | x |
| C | Untersuchung von Lebensmitteln – Nachweis einer spezifischen DNA-Sequenz aus Erdnuss (<i>Arachis hypogaea</i>) in Schokolade mittels Real-time PCR | Erweiterung auf weitere Matrices | ASU L 44.00-11 | 2023-12 | x |
| C | Untersuchung von Lebens- und Futtermitteln – Nachweis von Cashew – Real-time PCR-Verfahren | | SOP3 94-02 | 2022-07 | x |
| C | Untersuchung von Lebens- und Futtermitteln – Nachweis von Macadamia – Real-time PCR-Verfahren | | SOP3 111-02 | 2022-07 | x |
| C | Untersuchung von Lebens- und Futtermitteln – Nachweis von Pistazie – Real-time PCR-Verfahren | | SOP3 112-02 | 2022-07 | x |
| C | Untersuchung von Lebens- und Futtermitteln – Nachweis von Walnuss– Real-time PCR-Verfahren | | SOP3 114-02 | 2022-07 | x |

| | | | |
|----------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|
| Erstellt: 30.08.2024 | Geprüft: 30.08.2024 | Freigegeben: 30.08.2024 | Gültig ab: 30.08.2024 |
|----------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|



GEN-IAL GEN-Institut für Angewandte Laboranalysen GmbH

Qualitätsmanagement-Liste

**Liste der im Akkreditierungsumfang
befindlichen Verfahren**

Code: QML 01

Revision: 07
Datum: 30.08.2024
Seite: 11 von 20

| | | | | | |
|--|--|--|--|---------|---|
| C | Untersuchung von Lebens- und Futtermitteln – Nachweis von Pecannuss – Real-time PCR-Verfahren | | SOP3 117-02 | 2022-07 | x |
| C | Untersuchung von Lebens- und Futtermitteln – Nachweis von Paranuss – Real-time PCR-Verfahren | | SOP3 135-01 | 2023-09 | |
| C | Untersuchung von Lebens- und Futtermitteln – Nachweis von Gluten – Real-time PCR-Verfahren | | SureFood® ALLERGEN Gluten Kit / CONGEN | 2021-03 | |
| Real-time PCR Verfahren zum Nachweis und Bestimmung von Tierarten und Tierklassen | | | | | |
| C | Untersuchung von Lebens- und Futtermitteln -Nachweis von Säugetier- und Geflügel-DNA - Real-time PCR-Verfahren | | SOP3 40-02 | 2022-07 | x |
| C | Untersuchung von Lebens- und Futtermitteln - Nachweis von Vertebraten (Fische, Säugetiere, Geflügel) Real-time PCR-Verfahren | | SOP3 138-01 | 2024-08 | |
| C | Untersuchung von Lebens- und Futtermitteln – Nachweis von Schaf-DNA, Real-time PCR-Verfahren | | SOP3 46-02 | 2022-07 | x |
| C | Untersuchung von Lebens- und Futtermitteln – Nachweis von Ziege-DNA, Real-time PCR-Verfahren | | SOP3 47-02 | 2022-07 | x |
| C | Untersuchung von Lebens- und Futtermitteln – Nachweis von Huhn-DNA, Real-time PCR-Verfahren | | SOP3 48-02 | 2022-07 | x |
| C | Untersuchung von Lebens- und Futtermitteln – Nachweis von Pute-DNA, Real-time PCR-Verfahren | | SOP3 50-02 | 2022-07 | x |

| | | | |
|----------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|
| Erstellt: 30.08.2024 | Geprüft: 30.08.2024 | Freigegeben: 30.08.2024 | Gültig ab: 30.08.2024 |
|----------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|



GEN-IAL GEN-Institut für Angewandte Laboranalysen GmbH

Qualitätsmanagement-Liste

Liste der im Akkreditierungsumfang befindlichen Verfahren

Code: **QML 01**

Revision: 07

Datum: 30.08.2024

Seite: **12 von 20**

| | | | | | |
|---|--|--|-------------|---------|---|
| C | Untersuchung von Lebens- und Futtermitteln - Nachweis von Ente-DNA, Real-time PCR-Verfahren | | SOP3 55-02 | 2022-07 | x |
| C | Untersuchung von Lebens- und Futtermitteln – Nachweis von Fasan-DNA, Real-time PCR-Verfahren | | SOP3 115-02 | 2022-07 | x |
| C | Untersuchung von Lebens- und Futtermitteln – Nachweis und Quantifizierung von Pferd-DNA, Real-time PCR-Verfahren | | SOP3 70-02 | 2022-07 | x |
| C | Untersuchung von Lebens- und Futtermitteln – Nachweis und Quantifizierung von Esel-DNA, Real-time PCR-Verfahren | | SOP3 71 -02 | 2022-07 | x |
| B | Detection of ruminant DNA in feed using Real-time PCR Nachweis von Wiederkäuer-DNA in Futtermitteln – Real-time PCR-Verfahren | | EURL-AP SOP | 2013-05 | x |
| C | Untersuchung von Lebens- und Futtermitteln – Spezifischer Nachweis von humaner DNA Real-time PCR-Verfahren | | SOP3 96-02 | 2022-07 | x |
| B | Untersuchung von Lebens- und Futtermitteln – Nachweis von Schwein-DNA, Real-time PCR-Verfahren | | SOP3 41-02 | 2022-07 | x |
| C | Real-Time PCR-Nachweis von Pork-DNA | | SOP 113-02 | 2023-09 | |
| B | Untersuchung von Lebens- und Futtermitteln Nachweis von Rind-DNA Real-time PCR-Verfahren | | SOP3 45-02 | 2022-07 | x |

Erstellt: 30.08.2024

Geprüft: 30.08.2024

Freigegeben: 30.08.2024

Gültig ab: 30.08.2024



GEN-IAL GEN-Institut für Angewandte Laboranalysen GmbH

Qualitätsmanagement-Liste

Liste der im Akkreditierungsumfang befindlichen Verfahren

Code: QML 01

Revision: 07

Datum: 30.08.2024

Seite: **13 von 20**

| | | | | | |
|--|--|--|--|---------|---|
| C | Untersuchung von Lebensmitteln Nachweis und Bestimmung von Fisch in Lebensmitteln mittels Real-time PCR | | ASU L00.00-167 | 2019-03 | |
| C | Identifizierung von Fischen und Krebstieren über Sequenzierung | | SOP3 104-02 | 2017-08 | |
| C | Untersuchung von Lebens- und Futtermitteln Nachweis von Crustacea Real-time PCR Verfahren | | SOP3 137-01 | 2024-08 | |
| C | Untersuchung von Lebens- und Futtermitteln – Spezifischer Nachweis von Mollusken-DNA mit dem SureFood ALLERGEN Molluscs Kit Real-time PCR-Verfahren | | SureFood® ALLERGEN Molluscs Kit / CONGEN | 2021-08 | |
| Real-time Multiplex- PCR Verfahren zum Nachweis und zur Bestimmung von gentechnischen Veränderungen | | | | | |
| C | Untersuchung von Lebens- und Futtermitteln – Gleichzeitiger Nachweis der GVO-Screeningelemente pat und bar Element-spezifische Nachweise Duplex Real-time PCR Verfahren | | SOP3 56-02 | 2022-07 | x |
| C | Untersuchung von Lebensmitteln – Nachweis einer bestimmten, häufig in gentechnisch Veränderten Organismen (GVO) verwenden den DNA- Sequenz aus Blumenkohlmosaikvirus (CaMV 35S-Promotor, p35S) sowie aus Agrobacterium tumefaciens (T-nos) in Lebensmitteln – Screening Verfahren (Erweiterung: hier auch Futtermittel) | | ASU L 00.00-122 | 2008-06 | x |

| | | | |
|----------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|
| Erstellt: 30.08.2024 | Geprüft: 30.08.2024 | Freigegeben: 30.08.2024 | Gültig ab: 30.08.2024 |
|----------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|



GEN-IAL GEN-Institut für Angewandte Laboranalysen GmbH

Qualitätsmanagement-Liste

Liste der im Akkreditierungsumfang befindlichen Verfahren

Code: **QML 01**

Revision: 07

Datum: 30.08.2024

Seite: **14 von 20**

| | | | | | |
|---|--|--|-------------------------------------|---------|---|
| C | Untersuchung von Lebens- und Futtermitteln – Gleichzeitiger Nachweis der GVO-Screeningelemente pFMV und bar Duplex Real-time PCR Verfahren | | SOP3 81-02 | 2022-07 | x |
| C | Untersuchung von Lebens- und Futtermitteln – Gleichzeitiger Nachweis der GVO-Screeningelemente Cry1Ab/Ac und P-Nos Duplex Real-time PCR Verfahren | | SOP3 95-02 | 2022-07 | x |
| C | Untersuchung von Lebens- und Futtermitteln – Gleichzeitiger Nachweis der GVO-Screeningelemente tE9 (EURL-QL-ELE-00-024, 2016-12) und spezifischer Erbsen- Nachweis (EURL-QL-TAX-PS-001, 2016-12) Duplex Real-time PCR-Verfahren | | SOP3 134-02 | 2022-07 | x |
| C | Untersuchung von Lebens- und Futtermitteln Nachweis des 35S-CaMV-Promotors und NOS-Terminators Element spezifisches Multiplex Real-time-PCR Verfahren Erweiterung p35S/Tnos Duplex-Realtime-PCR zu Triplex p35S/Tnos/EPSPS | | SOP3 58-02 Anhang 1 Anlage 01 | 2022-07 | |
| C | Untersuchung von Lebens- und Futtermitteln Nachweis des 35S-CaMV-Promotors und NOS-Terminators Element spezifisches Multiplex Real-time-PCR Verfahren Erweiterung p35S/Tnos Duplex-Realtime-PCR zu Triplex p35S/Tnos/pFMV | | SOP3 58-02 Anhang 2 Anlage 01 | 2022-07 | |

Erstellt: 30.08.2024

Geprüft: 30.08.2024

Freigegeben: 30.08.2024

Gültig ab: 30.08.2024



GEN-IAL GEN-Institut für Angewandte Laboranalysen GmbH

Qualitätsmanagement-Liste

Liste der im Akkreditierungsumfang befindlichen Verfahren

Code: QML 01

Revision: 07

Datum: 30.08.2024

Seite: **15 von 20**

| | | | | | |
|---|---|--|--|---------|---|
| C | Untersuchung von Lebensmitteln - Nachweis von CTP2-C4-EPSPS, pat- und bar-Sequenzen in Lebensmitteln mittels Triplex Real-time PCR Konstrukt-spezifisches und Element-spezifische Verfahren (Erweiterung: hier auch Futtermittel) | | ASU L 00.00-154 | 2014-08 | x |
| C | Untersuchung von Lebens- und Futtermitteln – Gleichzeitiger Nachweis der GVO-Screeningelemente bar, pat und P-nos, Triplex Real-time PCR-Verfahren | | SOP3 101-02 | 2022-07 | x |
| C | Triplex real-time PCR Nachweis von von pat / T-nos / EPSPS - Sequenzen (Triplex VIII) | | SOP3 108-01 | 2017-03 | |
| C | Untersuchung von Lebens- und Futtermitteln - Gleichzeitiger Nachweis der GVO-Screeningelemente pFMV, pat und bar Konstrukt-spezifisches und Element-spezifische Verfahren Triplex real-time PCR Verfahren | | SOP3 109-02 | 2022-07 | x |
| C | Untersuchung von Lebens- und Futtermitteln - Gleichzeitiger Nachweis der GVO-Screeningelemente p35S, pat und CTP2-CP4 EPSPS Konstrukt-spezifisches und Element-spezifische Verfahren Triplex real-time PCR Verfahren | | SOP3 126-02 | 2022-07 | x |
| C | Anlage zu SOP3 63-02 und 65-02 Erweiterung zu Duplex-PCR A2704-12/ A5547-127 Soja | | SOP3 63-02 und 65-02_ Anlage Erweiterung zu Duplex | 2022-07 | |
| C | Untersuchung von Lebens- und Futtermitteln - Gleichzeitiger Nachweis von Ms8-, T45- und Rf3-Raps, Event spezifische Nachweise Triplex Real-time PCR Verfahren | | SOP3 82-02 | 2022-07 | x |

| | | | |
|----------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|
| Erstellt: 30.08.2024 | Geprüft: 30.08.2024 | Freigegeben: 30.08.2024 | Gültig ab: 30.08.2024 |
|----------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|



GEN-IAL GEN-Institut für Angewandte Laboranalysen GmbH

Qualitätsmanagement-Liste

Liste der im Akkreditierungsumfang befindlichen Verfahren

Code: QML 01

Revision: 07

Datum: 30.08.2024

Seite: **16 von 20**

| | | | | | |
|---|---|--|----------------|---------|---|
| C | Untersuchung von Lebens- und Futtermitteln - Gleichzeitiger Nachweis von A2704/-12, A5547-127 und DP356043-5-Soja, Event spezifisches Triplex Real-time PCR Verfahren | | SOP3 84-02 | 2022-07 | x |
| C | Triplex-Nachweise von DP305423-5, CV127-9, MON87701 Soja mit Real-time-PCR | | SOP3 85-01 | 2015-03 | |
| C | Untersuchung von Lebens- und Futtermitteln – Gleichzeitiger spezifischer Nachweis des Blumenkohlmosaikvirus (CaMV) und des Feigenmosaikvirus (FMV) zur Unterscheidung von GVO gegen natürlichen Virusbefall. Duplex Real-time PCR-Verfahren | | SOP3 86-02 | 2022-07 | x |
| C | Triplex-Nachweis und Differenzierung von MON87708-, MON87769-, DAS68416-Soja mit Real-time-PCR | | SOP3 97-01 | 2017-02 | |
| C | Screening auf gentechnisch veränderte Sojalinien (MON87701/MON87708/MON87769/DP305423/CV127/DAS68416) In Pflanzenmaterial mittels Multiplex Real-time PCR Event-spezifische Verfahren (Abweichung: Änderung der Fluoreszenzkanalbelegung: DP305423-1/CV127-9 Soja/ MON87701-2 in FAM-Kanal MON87708-9/MON87769-7/DAS68416-4 in HEX-Kanal) | | ASU G 30.40-15 | 2017-03 | x |
| C | Untersuchung von Lebens- und Futtermitteln - Gleichzeitiger Nachweis von MON89034-, NK603-, TC1507-, MON810- Mais Event spezifische Nachweise Multiplex Real-time PCR-Verfahren | | SOP3 124-02 | 2022-07 | x |

| | | | |
|----------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|
| Erstellt: 30.08.2024 | Geprüft: 30.08.2024 | Freigegeben: 30.08.2024 | Gültig ab: 30.08.2024 |
|----------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|



GEN-IAL GEN-Institut für Angewandte Laboranalysen GmbH

Qualitätsmanagement-Liste

Liste der im Akkreditierungsumfang befindlichen Verfahren

Code: QML 01

Revision: 07

Datum: 30.08.2024

Seite: 17 von 20

| | | | | | |
|--|--|--|----------------|---------|---|
| C | Untersuchung von Lebens- und Futtermitteln - Gleichzeitiger Nachweis von VCO-01981-5-, LY038 und DAS-40278-9- Mais, Event spezifische Nachweise Triplex Real-time PCR-Verfahren | | SOP3 127-02 | 2022-07 | x |
| C | Untersuchung von Lebens- und Futtermitteln - Gleichzeitiger Nachweis von MON88302 und RT73 Raps Event spezifische Nachweise Duplex Real-time PCR-Verfahren | | SOP3 130-02 | 2022-07 | x |
| Real-time Multiplex- PCR Verfahren zum Nachweis und zur Bestimmung von Allergenen und Pflanzenspezies | | | | | |
| B | Untersuchung von Lebensmitteln – Nachweis und Bestimmung von schwarzem Senf (<i>Brassica nigra</i> L.) und braunem Senf (<i>Brassica juncea</i> L.) in Brühwurst mittels Real-time PCR | | ASU L 08.00-64 | 2016-10 | x |
| B | Real-time PCR Nachweis von Senf (<i>Sinapis alba</i> , <i>Brassica nigra</i> , <i>B. juncea</i>) | | SOP3 60-02 | 2014-09 | |
| C | Senf/Sellerie/Sesam Tetraplex-PCR Nachweis | | SOP3 89-01 | 2016-04 | |
| B | Untersuchung von Lebensmitteln – Simultaner Nachweis und Bestimmung von Lupine, Mandel, Paranuss und Sesam in Reis- und Weizenkeksen sowie Soßenpulver mittels Multiplex Real-time PCR | | ASU L 18.00-22 | 2014-08 | x |
| C | Realtime multiplex PCR- Nachweis und Quantifizierung von Weichweizen in Gesamtweizen | | SOP3 107-01 | 2017-10 | |

| | | | |
|----------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|
| Erstellt: 30.08.2024 | Geprüft: 30.08.2024 | Freigegeben: 30.08.2024 | Gültig ab: 30.08.2024 |
|----------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|



GEN-IAL GEN-Institut für Angewandte Laboranalysen GmbH

Qualitätsmanagement-Liste

Liste der im Akkreditierungsumfang befindlichen Verfahren

Code: QML 01

Revision: 07

Datum: 30.08.2024

Seite: **18 von 20**

| | | | | | |
|---|---|--|----------------|---------|---|
| B | Untersuchung von Lebens- und Futtermitteln – Gleichzeitiger Nachweis und Differenzierung von Erdnuss, Mandel und Haselnuss – Multiplex Real-time PCR-Verfahren | | SOP3 110-02 | 2022-07 | x |
| B | Untersuchung von Lebens- und Futtermitteln – Gleichzeitiger Nachweis und Differenzierung von Erdnuss, Mandel und Cashew – Multiplex Real-time PCR-Verfahren | | SOP3 120-02 | 2022-07 | x |
| B | Untersuchung von Lebens- und Futtermitteln – Gleichzeitiger Nachweis und Differenzierung von Raps, Mais, Soja – Multiplex Real-time PCR-Verfahren | | SOP3 122-02 | 2022-07 | x |
| B | Lupine/Mandel/Paranuss/Sesam Tetraplex-PCR Nachweis | | SOP3 98-01 | 2017-10 | |
| Real-time Multiplex- PCR Verfahren zum Nachweis und zur Bestimmung von Tierarten | | | | | |
| B | Untersuchung von Lebens- und Futtermitteln – Gleichzeitiger differenzierter Nachweis von Rind und Schwein – Duplex Real-time PCR-Verfahren | | SOP3 76-02 | 2022-07 | x |
| B | Untersuchung von Lebens- und Futtermitteln – Gleichzeitiger differenzierter Nachweis von Huhn und Pute – Duplex Real-time PCR-Verfahren | | SOP3 77-02 | 2022-07 | x |
| B | Untersuchung von Lebensmitteln – Nachweis der Tierarten Rind, Schwein, Pute und Huhn in Wurstwaren durch Multiplex Real-time PCR Hier: Speziesnachweis Rind in Lebensmitteln | | ASU L 08.00-61 | 2016-03 | x |
| B | Untersuchung von Lebensmitteln – Nachweis der Tierarten Rind, Schwein, Schaf und Equiden in Wurstwaren durch Multiplex Real-time PCR: hier Speziesnachweis Schwein in Lebensmitteln | | ASU L 08.00-62 | 2016-03 | x |

| | | | |
|----------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|
| Erstellt: 30.08.2024 | Geprüft: 30.08.2024 | Freigegeben: 30.08.2024 | Gültig ab: 30.08.2024 |
|----------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|



GEN-IAL GEN-Institut für Angewandte Laboranalysen GmbH

Qualitätsmanagement-Liste

Liste der im Akkreditierungsumfang befindlichen Verfahren

Code: QML 01

Revision: 07

Datum: 30.08.2024

Seite: **19 von 20**

| | | | | | |
|---|--|--|---|---------|---|
| B | Untersuchung von Lebens- und Futtermitteln – Simultaner Nachweis und Differenzierung von Huhn, Pute, Schwein und Rind – Multiplex Real-time PCR-Verfahren | | SOP3 88-02 | 2022-07 | x |
| B | Untersuchung von Lebens- und Futtermitteln – Simultaner Nachweis und Differenzierung von Tier (Säugetier und Geflügel), Mensch und Pflanze – Multiplex Real-time PCR-Verfahren | | SOP3 99-02 | 2022-07 | x |
| Probenvorbereitung | | | | | |
| Extraktion von DNA zum Nachweis von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen mittels molekularbiologischer Untersuchungen | | | | | |
| B | Probenaufarbeitung mit dem Simplex® Easy DNA Kit | hier für Lebensmittel und Futtermittel | Simplex® Easy DNA-Kit / GEN-IAL | 2016-06 | x |
| B | DNA-Isolation mit dem „QuickGEN Sample Preparation Centrifugation“ Kit | hier für Lebensmittel und Futtermittel | Quick-Gen Sample Preparation Centrifugation Kit / GEN-IAL | 2017-10 | x |
| B | Probenvorbereitung für die Mikroorganismenidentifikation mittels Sequenzierung | hier für Lebensmittel und Futtermittel | SOP 92-02 | 2019-04 | x |
| Real-time PCR Verfahren zum Nachweis und zur Bestimmung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen | | | | | |
| C | Simultaner Nachweis und Differenzierung von bierschädlichen Mikroorganismen, Real-time PCR | | SOP3 102-02 | 2022-05 | x |
| C | Simultaner Nachweis und Differenzierung von bierschädlichen Fremdhefen, Real-time PCR | | SOP3 105-01 | 2017-10 | x |

| | | | |
|----------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|
| Erstellt: 30.08.2024 | Geprüft: 30.08.2024 | Freigegeben: 30.08.2024 | Gültig ab: 30.08.2024 |
|----------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|



GEN-IAL GEN-Institut für Angewandte Laboranalysen GmbH

Qualitätsmanagement-Liste

Liste der im Akkreditierungsumfang befindlichen Verfahren

Code: **QML 01**

Revision: 07

Datum: 30.08.2024

Seite: **20 von 20**

Nicht-flexibel akkreditierte Nachweise:

| Sequenzanalyse von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen | | | | | |
|--|--|--|------------|---------|---|
| Nicht flexibel akkreditiert | Identifizierung von Mikroorganismen über PCR und anschließende Sequenzanalyse (BLASTN) | hier für Lebensmittel und Futtermittel | SOP3 93-01 | 2016-06 | x |

| | | | |
|----------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|
| Erstellt: 30.08.2024 | Geprüft: 30.08.2024 | Freigegeben: 30.08.2024 | Gültig ab: 30.08.2024 |
|----------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|