

## Prüfverfahrensliste Verbraucherschutz

Stand: **20.01.2026**

Bezeichnung der Einrichtung:

**Landesamt für Landwirtschaft, Lebensmittelsicherheit  
und Fischerei Mecklenburg-Vorpommern**

für den Standort:

**Thierfelderstraße 18, 18059 Rostock**

Lebensmittel- und Futtermitteluntersuchung (inkl. Kosmetika) sowie Rückstandsanalytik

**Kennzeichnung der Flexibilisierung zu den jeweiligen Prüfbereichen** (Hierarchie: Kat. C ist die höchste Flexibilität):

\* *Kategorie I: die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren*  
**zukünftig: Kategorie B**

\*\* *Kategorie II: die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren*  
**zukünftig: Kategorie C**

\*\*\* *Kategorie III: genormte Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen der Normen*  
**zukünftig: Kategorie A**

## 1 Lebensmittel

### 1.1 Bestimmung von Aussehen, Geruch und Geschmack mittels einfach beschreibender Prüfungen von Lebensmitteln [\[Kat.: Flex C\]](#)

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborint. Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
M 11.0001.07 2025-05	Sensorische Prüfung – Einfach beschreibende Prüfung von Lebensmitteln und Lebensmittelzubereitungen	M 11.0001.07 2025-05
M 11.0009.01 2010-07	Durchführung der Koch-, Brat- und Backprobe bei Lebensmitteln	M 11.0009.01 2010-07

### 1.2 Visuelle Untersuchungen

#### 1.2.1 Bestimmung von Parasiten mittels einfach visueller Untersuchungsverfahren in Fischereierzeugnissen [\[Kat.: Flex C\]](#)

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborint. Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
M 11.1503.03 2020-08	Bestimmung von Nematodenlarven in Fischereierzeugnissen – Methode der Sichtkontrolle und Durchleuchtung	M 11.1503.03 2020-08
M 11.1504.03 2015-09	Bestimmung von Nematodenlarven in Fischereierzeugnissen – Methode der künstlichen Verdauung	M 11.1504.03 2015-09

### 1.2.2 Bestimmung von Pollen mittels optischer Mikroskopie in Honig [Kat.: Flex A ]

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborint. Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
ASU L 40.00-11 2003-12	Untersuchung von Honig; Bestimmung der relativen Pollenhäufigkeit (Übernahme der gleichnamigen Deutschen Norm DIN 10760, Ausgabe Mai 2002) <i>Modifikation: auch nur qualitativ, ohne Auszählung der Pollen</i>	M 11.3054.02 2017-03

### 1.3 Identifizierung von Bakterienisolaten mittels Massenspektrometrie (MALDI-TOF) -aus Lebensmitteln und Umgebungsproben aus dem Lebensmittelbereich [Kat.: Flex C ]

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborint. Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
Bruker Daltonik GmbH, MBT Compass HT and MBT Compass HT Industry User Manual, Ref. 1890605, 1868405, Revision H, Doc. No. 5034540 2023-11	Untersuchung von Isolaten aus Lebensmitteln und Umgebungsproben aus dem Lebensmittelbereich, Identifizierung von Salmonella spp. mittels MALDI-TOF MS (unter Verwendung der Datenbanken der Firma BRUKER: BDAL Revisions No. 13, Filamentous Fungi, Revisions No. 7, SR_BBFV Revisions No. 1)	M 11.2035.03 2025-02
Bruker Daltonik GmbH, MBT Compass HT and MBT Compass HT Industry User Manual, Ref. 1890605, 1868405, Revision H, Doc. No. 5034540 2023-11	Untersuchung von Isolaten aus Lebensmitteln – Identifizierung von Campylobacter coli, Campylobacter jejuni, Campylobacter lari und Campylobacter spp. mittels MALDI-TOF MS (unter Verwendung der Datenbanken der Firma BRUKER: BDAL Revisions No. 13, Filamentous Fungi, Revisions No. 7, SR_BBFV Revisions No. 1)	M 11.2036.03 2025-02

Bruker Daltonik GmbH, MBT Compass HT and MBT Compass HT Industry User Manual, Ref. 1890605, 1868405, Revision H, Doc. No. 5034540 2023-11 und Bruker, MBT Compass HT Subtyping Module User Manual, Ref. 1889527, Revision B Doc. No. 5046369 2022-03	Untersuchung von Isolaten aus Lebensmitteln, Identifizierung von <i>Listeria monocytogenes</i> und <i>Listeria spp.</i> mittels MALDI-TOF MS (unter Verwendung der Datenbanken der Firma BRUKER: BDAL Revisions No. 13, Filamentous Fungi, Revisions No. 7, SR_BBFV Revisions No. 1)	M 11.2038.02 2025-02
Bruker Daltonik GmbH, MBT Compass HT Industry User Manual, Ref. 1890605, 1868405 Revision H, Doc. No. 5034540 2023-11	Untersuchung von Isolaten aus Lebensmitteln, Identifizierung von <i>V. cholerae</i> , <i>V. parahaemolyticus</i> bzw. <i>V. vulnificus</i> mittels MALDI-TOF MS (unter Verwendung der Datenbanken der Firma BRUKER: BDAL Revisions No. 13, Filamentous Fungi, Revisions No. 7, SR_BBFV Revisions No. 1)	M 11.2039.02 2025-02
Bruker Daltonik GmbH, MBT Compass User Manual, Ref. 1890605, 1868405 Revision H, Doc No. 5034540 2023-11	Untersuchung von Isolaten aus Lebensmitteln, Identifizierung von <i>Cronobacter spp.</i> mittels MALDI-TOF MS (unter Verwendung der Datenbanken der Firma BRUKER: BDAL Revisions No. 13, Filamentous Fungi, Revisions No. 7, SR_BBFV Revisions No. 1)	M 11.2040.02 2025-02
Bruker Daltonics GmbH, MBT Compass HAT and MBT Compass HAT industry User Manual, Ref. 1890605, 1868405, Rev. H, Doc.No. 5034540 (November 2023)	Untersuchungen von Isolaten aus Lebensmitteln, Identifizierung von <i>Clostridium perfringens</i> mittels MALDI-TOF MS	M 11.2043.01 2025-08

#### 1.4. Immunologische Untersuchungen

##### 1.4.1 Bestimmung von Gluten mittels immunologischer Untersuchungen in Lebensmitteln [\[Kat.: Flex A \]](#)

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborint. Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
ROMER Labs, AgraStrip® Gluten G12®, Art.-Nr. 10001995 2023-05	AgraStrip® Gluten G12® TestKit – Immunologischer Schnelltest zum qualitativen Nachweis von Gluten in Lebensmitteln	M 11.3204.04 2023-04

## 1.5 Mikrobiologische Untersuchungen

### 1.5.1 Mechanische Probenvorbereitung (Homogenisieren, Mischen, Zermahlen, Zerkleinern) zum Nachweis von Bakterien, Schimmelpilzen und Hefen für mikrobiologische Untersuchung von Lebensmitteln [Kat.: Flex B]

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborint. Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
ASU L 00.00-54 2019-07	Untersuchung von Lebensmitteln – Vorbereitung von Untersuchungsproben und Herstellung von Erstverdünnungen und von Dezimalverdünnungen für mikrobiologische Untersuchungen von Lebensmitteln – Teil 1: Allgemeine Regeln für die Herstellung von Erstverdünnungen und Dezimalverdünnungen (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 6887-1, Juli 2017)	M 11.2018.03 2020-09
ASU L 00.00-89 2019-07	Untersuchung von Lebensmitteln – Vorbereitung von Untersuchungsproben und Herstellung von Erstverdünnungen und von Dezimalverdünnungen für mikrobiologische Untersuchungen – Teil 4: Spezifische Regeln für die Vorbereitung von sonstigen Erzeugnissen (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 6887-4, Juli 2017)	M 11.2138.03 2020-01
ASU L 00.00-123 2016-03	Untersuchung von Lebensmitteln – Allgemeine Anforderungen und Leitlinien für mikrobiologische Untersuchungen von Lebensmitteln (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 7218, Ausgabe September 2014)	M 11.2020.02 2017-12
ASU L 06.00-16 2019-07	Untersuchung von Lebensmitteln – Vorbereitung von Untersuchungsproben und Herstellung von Erstverdünnungen und von Dezimalverdünnungen für mikrobiologische Untersuchungen – Teil 2: Spezifische Regeln für die Vorbereitung von Fleisch und Fleischerzeugnissen (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 6887-2, Juli 2017)	M 11.2322.03 2019-11
ASU L 10.00-10 2021-03	Untersuchung von Lebensmitteln – Vorbereitung von Untersuchungsproben und Herstellung von Erstverdünnungen und Dezimalverdünnungen für mikrobiologische Untersuchungen – Teil 3: Spezifische Regeln für die Vorbereitung von Fisch und Fischerzeugnissen (Übernahme der Norm DIN EN ISO 6887-3, Dezember 2020)	M 11.2323.04 2021-05

1.5.2 Nachweis und Bestimmung von Bakterien, Schimmelpilzen und Hefen mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen in Lebensmitteln [Kat.: Flex C]

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborint. Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
DIN EN ISO 16649-3 2018-01	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln – Horizontales Verfahren zur Zählung von Beta-Glukuronidase-positive Escherichia coli – Teil 3: MPN-Verfahren unter Verwendung von 5-Brom-4-Chlor-3-Indolyl-β-D-Glucuronid	M 11.2321.04 2018-05
ISO 21527-1 2008-07	Horizontales Verfahren zur Zählung von Hefen und Schimmelpilzen – Koloniezähltechnik – Teil 1: Erzeugnisse mit einer Wasseraktivität höher als 0,95	M 10.2025.01 2013-09
ASU L 00.00-20 2021-07	Untersuchung von Lebensmitteln – Horizontales Verfahren zum Nachweis, zur Zählung und zur Serotypisierung von Salmonellen, Teil 1: Nachweis von Salmonella spp. in Lebensmitteln (Übernahme der Norm DIN EN ISO 6579-1, August 2020)	M 11.2001.09 2023-01
ASU L 00.00-22 2018-03	Untersuchung von Lebensmitteln – Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von Listeria monocytogenes – Teil 2: Zählverfahren (Übernahme der DIN EN ISO 11290-2, September 2017)	M 11.2003.04 2024-08
ASU L 00.00-32/1 2018-03 mit Berichtigung 2018-06	Untersuchung von Lebensmitteln – Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von Listeria monocytogenes und von Listeria spp.– Teil 1: Nachweisverfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 11290-1, September 2017)	M 11.2012.04 2025-02
ASU L 00.00-33 2021-03	Untersuchung von Lebensmitteln – Horizontales Verfahren zur Zählung von präsumtivem Bacillus cereus in Lebensmitteln – Koloniezählverfahren bei 30°C (Übernahme der Norm DIN EN ISO 7932, November 2020)	M 11.2004.04 2024-05
ASU L 00.00-55 2022-08	Untersuchung von Lebensmitteln Horizontales Verfahren für die Zählung von koagulase-positiven Staphylokokken (Staphylococcus aureus und andere Spezies) in Lebensmitteln; Teil 1: Verfahren mit Baird-Parker-Agar (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 6888 Teil 1, Juni 2022)	M 11.2019.04 2023-11
ASU L 00.00-189/2 2024-11	Untersuchung von Lebensmitteln – Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von Clostridium spp.-Teil 2: Zählung von Clostridium perfringens durch Koloniezählverfahren (Übernahme der Norm DIN EN ISO 15213-2, Mai 2024)	M 11.2306.04 2025-08
ASU L 00.00-90 2018-03	Untersuchung von Lebensmitteln – Horizontales Verfahren zum Nachweis von pathogenen Yersinia enterocolitica (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 10273, August 2017)	M 11.2403.04 2018-11
DIN EN ISO 4833-2:2013 +AC:2014 +A1:2022 2022-05	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zur Zählung von Mikroorganismen – Teil 2: Koloniezählung bei 30°C mittels Oberflächenverfahren	M 11.2027.02 2023-01

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborint. Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
ASU L 00.00-100 2006-12	Untersuchung von Lebensmitteln – Horizontales Verfahren für die Zählung von koagulase-positiven Staphylokokken ( <i>Staphylococcus aureus</i> und andere Spezies) in Lebensmitteln – Nachweis und MPN-Verfahren für niedrige Keimzahlen (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 6888-3, Ausgabe Juli 2005)	M 11.2022.01 2013-04
ASU L 00.00-107/1 2024-04	Untersuchung von Lebensmitteln – Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von <i>Campylobacter</i> spp.– Teil 1: Nachweisverfahren (Übernahme der Norm DIN EN 10272 Teil 1, Juli 2023)	M 11.2401.08 2025-03
ASU L 00.00-133/2 2019-12	Untersuchung von Lebensmitteln – Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von Enterobacteriaceae in Lebensmitteln – Teil 2: Koloniezählverfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 21528 Teil 2, Mai 2019) (zurückgezogenes Dokument) (Einschränkung: hier nur Punkt 9.6 Biochemische Bestätigungsreaktion)	M 10.2021.03 2018-07
M 11.2109.04 2024-01	Bestimmung von <i>E. coli</i> und coliformen Keimen in Bier – (Verfahren mit flüssigem Nährmedium)	M 11.2109.04 2024-02
M 11.2141.01 2023-1	Bestimmung der Anzahl von Hefen und Schimmelpilzen in Lebensmitteln - Spatelverfahren	M 11.2141.01 2023-11
ASU L 06.00-24 2019-12	Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung von Enterobacteriaceae in Fleisch; Spatelverfahren (Referenzverfahren) (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN 10164, Ausgabe Juni 2019) (Erweiterung: Matrix auch Fisch und Fischerzeugnisse, Biochemische Bestätigung Nr. 9.6 nach ASU L 00.00-133/2 (2018-03))	M 11.2309.06 2024-01
ASU L 06.00-35 2017-10	Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung von aerob wachsenden Milchsäurebakterien in Fleisch und Fleischerzeugnissen; Spatelverfahren (Referenzverfahren) (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN 10109, Ausgabe Mai 2016)	M 11.2008.05 2024-01
ASU L 06.00-43 2011-06	Untersuchung von Lebensmitteln - Zählung von <i>Pseudomonas</i> spp. in Fleisch und Fleischerzeugnissen (Übernahme der gleichlautenden Norm DIN EN ISO 13720, Ausgabe Dezember 2010) (Erweiterung: Matrix auch Fisch und Fischerzeugnisse)	M 11.2319.04 2024-02
ISO 4831 2006-08	Mikrobiologie – Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von coliformen Keimen – MPN-Verfahren	M 11.2023.01 2013-04
ASU L 00.00-107/2 2018-03	Untersuchung von Lebensmitteln– Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von <i>Campylobacter</i> spp. – Teil 2: Koloniezählverfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 10272-2, September 2017)	M 11.2325.04 2023-02



Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborint. Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
ASU L 00.00-190 2023-12	Untersuchung von Lebensmitteln – Horizontales Verfahren zur Bestimmung von <i>Vibrio</i> spp. Teil 1: Nachweis von potentiell enteropathogenen <i>Vibrio parahaemolyticus</i> , <i>Vibrio cholera</i> , <i>Vibrio vulnificus</i> (Übernahme der Norm DIN EN ISO 21872-1, Juni 2023) (Modifikation: Bestätigung auch mittels MALDI-TOF)	M 11.2406.05 2024-09
3M Petrifilm™ Select E.coli Count Plate 6434/6435 2021-06	Petrifilm Select E.coli Count (SEC) Quantitativer E. coli-Nachweis mittels Petrifilmverfahren	M 11.2324.04 2022-04
AVV LmH, Anlage 4 Punkt 1 bis 3 2009-11 Fassung 2014-10	Mikrobiologische Untersuchung von Vollkonserven (Sterilität)	M 11.2407.03 2017-08

## 1.6 Molekularbiologische Untersuchungen

### 1.6.1 Bestimmung der Tierart mittels PCR (konventionell) in Lebensmitteln [\[Kat.: Flex C\]](#)

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborint. Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
M 10.2668.02 2018-09	Nachweis von Geflügel-spezifischen DNA-Sequenzen in Lebensmitteln und Futtermitteln mittels PCR und anschließender Sequenzanalyse des cytB-Gens (Matrix hier Lebensmittel) (Die Sequenzierung erfolgt durch einen externen Dienstleister)	M 10.2668.02 2018-09
M 10.2669.02 2018-09	Nachweis von Tierart- (Wildwiederkäuer) spezifischen DNA-Sequenzen in Lebensmitteln und Futtermitteln mittels PCR und anschließender Sequenzanalyse des cytB-Gens (Matrix hier Lebensmittel) (Die Sequenzierung erfolgt durch einen externen Dienstleister)	M 10.2669.02 2018-09
ASU L 00.00-173 2020-11	Untersuchung von Lebensmitteln - DNA Barcoding von Säugetieren und Vögeln in Lebensmitteln anhand definierter mitochondrialer-b- und Cytochrom-c-Oxidase-I-Gensegmente (Matrix hier Lebensmittel) (Die Sequenzierung erfolgt durch einen externen Dienstleister)	M 10.2670. 03 2022-09
M 10.2671. 03 2018-09	Identifizierung von Fischarten in Lebensmitteln und Futtermitteln mittels Nukleinsäure-Sequenzanalyse (Matrix hier Lebensmittel) (Die Sequenzierung erfolgt durch einen externen Dienstleister)	M 10.2671. 03 2018-09
M 10.2672. 02 2018-09	Krebstierbestimmung in rohen Krebstieren und Krebstiererzeugnissen in Lebensmitteln und Futtermitteln durch Sequenzanalyse von 16S rRNA-Sequenzen (Matrix hier Lebensmittel) (Die Sequenzierung erfolgt durch einen externen Dienstleister)	M 10.2672. 02 2018-09
M 10.2677. 02 2018-09	Nachweis von Tierart- (Bovini/Rinder) spezifischen DNA-Sequenzen in Lebensmitteln und Futtermitteln mittels PCR und anschließender Sequenzanalyse des cytB-Gens (Matrix hier Lebensmittel) (Die Sequenzierung erfolgt durch einen externen Dienstleister)	M 10.2677. 02 2018-09
L 00.00-168 2019-03	Untersuchung von Lebensmitteln: Identifizierung von Kammuscheln in Lebensmitteln durch Analyse von 16S rRNA-Sequenzen (Die Sequenzierung erfolgt durch einen externen Dienstleister)	M 11.2666.03 2022-09
M 11.2667.01 2014-10	Identifizierung von Kopffüßer-Spezies in Lebensmitteln mittels Nukleinsäure-Sequenzanalyse (Die Sequenzierung erfolgt durch einen externen Dienstleister)	M 11.2667.01 2014-10
M 10.2601.01 2024-02	Identifizierung von Insektenarten in Lebensmitteln, Futtermitteln, Saat- und Pflanzgut und in sonstigen pflanzlichen Materialien mittels PCR und anschließender Sequenzanalyse (Die Sequenzierung erfolgt durch einen externen Dienstleister) Matrix hier Lebensmittel)	M 10.2601.01 2024-02

**1.6.2 Bestimmung von Bakterien, Viren, Gentechnisch veränderten Organismen (GVO), Allergenen, der Pflanzenart und der Tierart mittels Real-time PCR in Lebensmitteln [Kat.: Flex C]**

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborint. Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
ASU G 30.40-1 2012-07	Real-time PCR-Nachweis des p35S-pat – Genkonstrukts zum Screening auf gentechnisch veränderte Pflanzen – Konstrukt-spezifisches Verfahren	M 11.2639.02 2013-05
ASU G 30.40-10 2014-06	Nachweis einer DNA Sequenz des FMV-Promotors (pFMV) in Pflanzenmaterial mittels real-time-PCR - Element-spezifisches Verfahren (Übernahme der amtlichen Methode L 00.00-148, Februar 2014, Band I (Lebensmittel) der Amtlichen Sammlung) ( <i>Matrices: Lebensmittel, Futtermittel, Saatgut</i> )	M 11.2660.02 2018-03
ASU L 00.00-125 2008-12	Untersuchung von Lebensmitteln – Nachweis der CTP2-CP4-EPSPS-Gensequenz zum Screening auf Bestandteile aus gentechnisch veränderten Organismen (GVO) in Lebensmitteln – Konstrukt-spezifisches Verfahren	M 11.2621.01 2010-09
ASU L 15.06-1 2008-12	Untersuchung von Lebensmitteln – Nachweis einer gentechnisch veränderten DNA-Sequenz in Reisprodukten – cryIA(C)-T-nos konstruktsspezifisches Verfahren	M 11.2615.01 2009-08
DIN EN ISO 21570 2006-02	Lebensmittel - Verfahren zum Nachweis von gentechnisch modifizierten Organismen und ihren Produkten - Quantitative auf Nukleinsäuren basierende Verfahren	M 11.2609.02 2007-08
EU-RL-GMFF QT-EVE-BN-004 2007-02	Quantitative PCR Methode zum Nachweis von Raps GT73, Real-time PCR, Lebensmittel	M 11.2622.01 2010-09
EU-RL-GMFF QT-EVE-GM-001 2012-07	Quantitative PCR-Methode zum Nachweis von Sojabohnen DNA FG72, Real-time PCR, Lebensmittel	M 11.2652.01 2012-09
EU-RL-GMFF QT-EVE-GM-005 2012-01	Quantitative PCR-Methode zum Nachweis von Sojabohnen-DNA MON 87705, Real-time PCR, Lebensmittel	M 11.2653.01 2012-10
EU-CRL GMFF CRVL13/05VP 2007-05	Event-spezifische Methode zur Quantifizierung von A2704-12 Soja-DNA mittels real-time PCR in Lebensmittel-, Futtermittel- und Saatgut-Proben Originaltitel: Event-specific Method for the Quantification of Soybean Line A2704-12 Using Real-time PCR (Matrix: auch Futtermittel und Saatgut)	M 11.2659.02 2019-12
EU-RL-GMFF QT-EVE-GM-006 2008-02	Quantitative PCR Methode zum Nachweis von Sojabohnen DNA MON 89788, Real-Time PCR, Lebensmittel	M 11.2628.01 2010-09
EU-RL-GMFF QT-EVE-GM-007 2009-01	Quantitative PCR Methode zum Nachweis von Sojabohnen DNA A5547-127, Real-Time PCR, Lebensmittel	M 11.2627.01 2010-09
EU-RL-GMFF QT-EVE-GM-008 2009-01	Quantitative PCR Methode zum Nachweis von Sojabohnen DNA GTS 40-3-2, Real-Time PCR, Lebensmittel	M 11.2625.01 2010-09

EU-CRL-GMF QT-EVE-GM-009 DP-356043-5 2010-03	Event-spezifische Methode zur Quantifizierung von DP-356043-5 Soja-DNA in Lebensmitteln, Futtermitteln und Saatgut mittels real-time PCR Originaltitel: Event-specific Method for the Quantification of Soybean Event DP-356043-5 Using Real-time PCR (Matrix: auch für Futtermittel und Saatgut) (Modifikation: Änderung Reaktionsmix, Quantifizierung erfolgt auf Kopienbasis)	M 11.2657.02 2019-12
EU-RL-GMFF QT-EVE-ZM-007 2005-01	Quantitative PCR-Methode zum Nachweis von Mais DNA GA21, Real-time PCR, Lebensmittel	M 11.2646.01 2012-01
EU-RL-GMFF QT-EVE-ZM-008 2010-09	Quantitative PCR Methode zum Nachweis von Mais DNA NK 603, Real-time PCR, Lebensmittel	M 11.2624.01 2010-09
EU-RL GMFF QT-EVE-ZM-009 2005-02	Event-spezifische Methode zur Quantifizierung von MON863 Mais-DNA mittels real-time PCR in Lebensmittel-, Futtermittel- und Saatgutproben	M 10.2665.01 2014-08
EU-RL-GMFF QT-EVE-ZM-010 2005-02	Quantitative PCR-Methode zum Nachweis von Mais DNA TC1507, Real-time PCR, Lebensmittel	M 11.2648.01 2012-01
EU-RL-GMFF QT-EVE-ZM-012 2007-06	Quantitative PCR-Methode zum Nachweis von Mais DNA 59122, Real-time PCR, Lebensmittel	M 11.2649.01 2012-01
EU-RL-GMFF QT-EVE-ZM-013 2010-03	Quantitative PCR-Methode zum Nachweis von Mais DNA MIR604, Real-time PCR, Lebensmittel	M 11.2647.01 2012-01
EU-RL-GMFF QT-EVE-ZM-016 2010-03	Quantitative PCR Methode zum Nachweis von Mais DNA MON 88017, Real-time PCR, Lebensmittel	M 11.2623.01 2010-09
EU-RL-GMFF QT-EVE-ZM-020 2006-03	Quantitative PCR-Methode zum Nachweis von Mais DNA MON810 Real-time PCR, Lebensmittel	M 11.2641.01 2011-01
EU-RL-GMFF QT-EVE-ZM-021 2011-01	Quantitative PCR-Methode zum Nachweis von Mais DNA 98140, Real-Time PCR, Lebensmittel	M 11.2654.01 2012-08
LAG AM 025 2009-11	Real-time PCR Verfahren zum Nachweis gentechnischer Rapslinien mit dem bar-T-g7-Genkonstrukt (Matrix: Lebensmittel, Futtermittel und Saatgut)	M 10.2642.01 2011-02
EU Database of Reference Methods: QL-CON-00-015 2021-10	Qualitative real-time PCR (TaqMan) method for detection of the junction between the CaMV 35S promoter and the bar gene (Bayer CropScience, 2006; verified by the EU-RL GMFF in the context of Commission Decision 2006/578/EC)	M 11.2636.03 2022-12
ASU G 30.40-18 2020-07	Nachweis des P35S-nptII-Konstrukts zum Screening auf gentechnisch veränderte Pflanzen mittels real-time PCR – Konstrukt-spezifisches Verfahren (Matrix: hier Lebensmittel)	M 10.2643.02 2022-09
ASU L 15.06-3 2013-08	Untersuchung von Lebensmitteln - Nachweis von gentechnisch veränderter cry1Ab/Ac- und P-ubi-cry-DNA-Sequenzen in Reisprodukten mittels real-time PCR - Element-spezifisches und Konstrukt-spezifisches Verfahren	M 11.2658.02 2020-01

M 11.2661.03 2022-12	Nachweis der Tierarten Rind, Schaf und Ziege mittels real-time-PCR in Lebensmitteln und in Futtermitteln (Matrix: auch Futtermittel)	M 11.2661.03 2022-12
SureFood® Allergen Almont, Congen, S3604 2019-03	Qualitativer Nachweis von Mandel-DNA mittels real-time PCR in Lebensmitteln	M 11.2633.02 2019-12
SureFood® Allergen Celery, Congen, Art.-Nr. S3605 2019-02	Qualitativer Nachweis von Sellerie-DNA mittels real-time PCR in Lebensmitteln	M 11.2630.02 2019-12
SureFood® ALLERGEN Lupin, Congen, Art.-Nr. S3111 2019-07	Qualitativer Nachweis von Lupinen-DNA mittels real-time PCR in Lebensmitteln	M 10.2664.03 2020-01
SureFood® Allergen Mustard, Congen, Art.-Nr. S3609 2019-02	Qualitativer Nachweis von Senf-DNA mittels real-time PCR in Lebensmitteln	M 11.2631.02 2019-12
ASU L 43.16-2 2022-04	Untersuchung von Lebensmitteln – Nachweis und Bestimmung von spezifischen DNA-Sequenzen aus Aprikose ( <i>Prunus armeniaca</i> ) und Mandel ( <i>Prunus dulcis</i> ) in Marzipan-Rohmassen – Realtime PCR-Verfahren (Modifikation: nur qualitativer Nachweis von Aprikose, keine Bestimmung des Persipan-Anteils, Änderung von Testkit auf §64-LFBG ASU, alle Lebensmittel)	M 11.2632.03 2025-05
M 10.2674.02 2018-09	Nachweis der Tierarten Bison bison ( <i>Bos bison</i> ) und Bison bonasus in Lebensmitteln und Futtermitteln mittels real-time PCR	M 10.2674.02 2018-09
M 10.2676.01 2016-04	Nachweis von Pflanzen-spezifischen DNA-Sequenzen in Lebensmitteln, Futtermitteln, Saat- und Pflanzgut mittels Real Time PCR	M 10.2676.01 2016-04
EURL-GMFF QT-EVE-GM-010 2011-07	Event-specific Method for the Quantification of Soybean MON87701 Using Real-time PCR (Modifikation: qualitatives Verfahren)	M 10.2678.01 2017-04
EURL-GMFF QT-EVE-GM-012 2013-05	Event-specific Method for the Quantification of Soybean MON87708 Using Real-time PCR (Modifikation: qualitatives Verfahren)	M 10.2679.01 2017-09
EURL-GMFF QT-EVE-GM-013 2014-05	Event-specific Method for the Quantification of Soybean DAS-68416-4 Using Real-time PCR (Modifikation: qualitatives Verfahren)	M 10.2680.01 2017-09
EURL-GMFF QT-EVE-GM-014 2015-03	Event-specific Method for the Quantification of Soybean DAS-81419-1 by Real-time PCR (Modifikation: qualitatives Verfahren)	M 10.2681.01 2017-10
EURL-GMFF QT-EVE-GM-008 2013-08	Event-specific Method for the Quantification of Soybean Event DP-305423-1 Using Real-time PCR (Modifikation: qualitativer Nachweis)	M 10.2684.01 2017-09
EURL-GMFF QT-EVE-GM-015 2015-03	Event-specific Method for the Quantification of Soybean DAS-44406-6 by Real-time PCR (Modifikation: qualitativer Nachweis)	M 10.2686.01 2017-09

M 25.9063.03 2018-03	Nachweis von Rotavirus-RNA mittels Real Time-PCR in diagnostischen Material und Lebensmitteln bzw. Umgebungstupfern ( <i>Modifikation: hier nur Matrix Lebensmittel</i> )	M 25.9063.03 2018-03
EU-RL GMFF QT-EVE-ZM-017 2010-09	Event-spezifische Methode zum qualitativen Nachweis von LY038-Mais-DNA mittels real-time PCR in LM-, FM- und Saatgut-Proben ( <i>Matrix: hier nur Lebensmittel</i> )	M 11.2644.02 2020-02
CONGEN Biotechnologie GmbH, SureFood® ALLERGENE Hazelnut, Art.-Nr. S3602 2019-04	Qualitativer Nachweis von Haselnuss-DNA mittels real-time PCR in Lebensmitteln	M 10.2690.01 2020-07
ASU L 00.00-98 2007-04	Untersuchung von Lebensmitteln – Qualitativer Nachweis von Salmonellen in Lebensmitteln – Real-time PCR-Verfahren ( <i>Modifikation: Bebrütungszeit, RVS- und Kauffmann-Anreicherung</i> )	M 11.2612.02 2013-10
EURL-VL-10/10-VP QT-EVE-ZM-004 2012-11	Event-spezifische Methode zum qualitativen Nachweis von DAS-40278-9-Mais-DNA mittels real-time PCR in LM-, FM- und Saatgut-Proben ( <i>Modifikation: veränderter Reaktionsmix, Anpassung des T-t-Profiles der PCR/Denaturierungszeit</i> ) ( <i>Matrix: hier nur Lebensmittel</i> )	M 10.2689.01 2020-06
M 11.2687.01 2018-10	Qualitativer Nachweis von <i>Listeria monocytogenes</i> -DNA in Bakterienkulturen, real-time-PCR-Verfahren	M 11.2687.01 2018-10
ASU L 08.00-63 2016-10 mit Berichtigung 2018-06	Untersuchung von Lebensmitteln – Qualitativer Nachweis von Hepatitis E-Viren in Wurstwaren mittels real-time RT-PCR	M 11.2602.01 2024-02
ASU L 06.17.01-1 2020-11	Untersuchung von Lebensmitteln – Qualitativer Nachweis von Hepatitis E-Viren in Leber vom Schwein mittels real-time RT-PCR	M 11.2602.01 2024-02
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	M 10.2640.03 2025-04
Sure Food® Allergen Sesame Art.-Nr. S3608 2023-04	SureFood® Allergen Sesame (Qualitativer Nachweis von Sesam-DNA in Lebensmitteln mittels real-time PCR)	M 11.2629.01 2025-05

**1.6.3 Bestimmung von Bakterien, Viren, gentechnisch veränderten Organismen (GVO), der Tierart und der Pflanzenart mittels Multiplex-PCR (Real-time) in Lebensmitteln [Kat.: Flex C]**

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborint. Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
ASU L 00.00-122 2008-06	Untersuchung von Lebensmitteln – Nachweis einer bestimmten, häufig in gentechnisch veränderten Organismen (GVO) verwendeten DNA-Sequenz aus dem Blumenkohlmosaikvirus (CaMV 35S-Promotor, P35S) sowie aus Agrobacterium tumefaciens (T-nos) in Lebensmitteln – Screening-Verfahren	M 11.2618.01 2010-09
ASU L 00.00-154 2014-08	Untersuchung von Lebensmitteln – Nachweis von CTP2-CP4-EPSPS-, pat- und bar-Sequenzen in Lebensmitteln mittels Triplex real-time PCR; Konstrukt-spezifisches und Element-spezifische Verfahren ( <i>Matrix: hier nur Lebensmittel, nur Duplex aus bar und pat, ohne CTP2-CP4-EPSPS</i> )	M 11.2620.02 2020-02
ASU L 00.00-150 (V) 2014-08	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren für den Nachweis von Shiga-Toxin bildenden Escherichia coli (STEC) und Bestimmung der Serogruppen O157, O111, O26, O103 und O145 in Lebensmitteln mittels Real-time-Polymerase-Kettenreaktion (PCR) (Übernahme der gleichnamigen Technischen Spezifikation DIN CEN ISO/TS 13136, Ausgabe April 2013) 150 (V)	M 11.2675.01 2016-04
ASU L 25.00-6 2017-10	Qualitativer Nachweis von Shiga-Toxin bildenden Escherichia coli (STEC) in frischen pflanzlichen Lebensmitteln – Multiplex real-time PCR-Verfahren ( <i>Modifikation: Präzisierung von Verfahrensschritten</i> )	M 11.2616.03 2018-09
M 25.9093.01 2019-06	Nachweis von Shiga-Toxin bildenden Escherichia coli (STEC) aus diagnostischem Material und Lebensmitteln mittels real-time PCR ( <i>Matrix: hier nur Lebensmittel</i> )	M 25.9093.01 2019-06
DIN CEN ISO/TS 18867 2016-01	Mikrobiologie in der Lebensmittelkette - Polymerase-Kettenreaktion (PCR) zum Nachweis von pathogenen Mikroorganismen in Lebensmitteln – Nachweis von pathogenen Yersinia enterocolitica und Yersinia pseudotuberculosis ( <i>Modifikation: nur Yersinia enterocolitica, zusätzliche Kontroll-PCR als Triplex, Austausch PCR-Master-Mix</i> )	M 11.2682.01 2017-11
M 10.2662.02 2018-03	Nachweis von Vibrio parahaemolyticus mittels Multiplex real-time-PCR in Bakterienkulturen ( <i>Matrix: hier nur Lebensmittel</i> )	M 10.2662.02 2018-03
ASU L 06.32-1 2013-08	Untersuchung von Lebensmitteln: Nachweis von Campylobacter spp. in Hackfleisch, Real-time PCR-Verfahren	M 10.2683.02 2022-09

ASU L 12.03-1 2021-07	Untersuchung von Lebensmitteln – Nachweis von Hepatitis-A-Virus und Norovirus in Muscheltieren, Blattgemüse, Sprossgemüse, Beerenobst und abgefülltem Trinkwasser mittels Real-time RT-PCR (Übernahme der Norm DIN EN ISO 15216-2, Dezember 2019) (Modifikation: RNA-Extraktion mit kommerziellem Kit, PCR-Ansatz mit anderem RT-PCR-Mastermix)	11.2613.04 2023-11
ASU L 08.00-61 2016-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Nachweis der Tierarten Rind, Schwein, Pute und Huhn in Wurstwaren durch Multiplex-real-time PCR	M 10.2663.02 2018-10
ASU L 08.00-62 2016-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Nachweis der Tierarten-Rind, Schwein, Schaf und Equiden) in Wurstwaren durch Multiplex-real-time PCR	M 10.2673.03 2018-09
M 10.2691.01 2021-06	Qualitativer Nachweis des Bacillus cereus ces- und des Bacillus cytotoxicus ctk1-Gens in Bakterienisolationen mittels Multiplex real-time PCR	M 10.2691.01 2021-06
M 10.2688.01 2019-08	Molekularbiologischer Nachweis von Vibrio cholerae-DNA und dem Cholera-toxin-Gen aus Bakterienkulturen mittels Multiplex-PCR	M 10.2688.01 2019-08
Kaltenbrunner et al. Food Chemistry 269 (S.486-494) 2018-07	Tetraplex real-time PCR assay for the simultaneous identification and quantification of roe deer, red deer, fallow deer and sika deer for deer meat authentication. (Übers.: Tetraplex real-time PCR Methode für die gleichzeitige Identifizierung und Quantifizierung von Reh, Rothirsch, Damhirsch und Sikahirsch zur Wildfleisch Authentisierung) (Modifikation: Ersetzen des Sikahirsch-Nachweises durch den Nachweis von Myostatin70)	M 11.2604.01 2024-06

#### 1.6.4 Bestimmung der Tierart, Nachweis und Bestimmung der Pflanzenart und Quantifizierung gentechnisch veränderten Organismen mittels droplet digital PCR (dd PCR) in Lebensmitteln [Kat.: Flex C ]

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborint. Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
M 11.2692.01 2023-01	Bestimmung der Anteile von Rind- und Schweinefleisch mittels droplet digital PCR in Lebensmitteln	M 11.2692.01 2023-01
M 11.2693.01 2023-01	Nachweis und Bestimmung des Anteils von Weichweizen (Triticum aestivum) in Dinkel- (Triticum spelta) Lebensmitteln mittels droplet digital PCR	M 11.2693.01 2023-01
M 11.2694.01 2023-01	Quantifizierung gentechnisch veränderter Sojalinien mittels droplet digital PCR in Lebensmitteln und Futtermitteln	M 11.2694.01 2023-01
M 11.2695.01 2023-01	Quantifizierung gentechnisch veränderter Maislinien mittels droplet digital PCR in Lebensmitteln und Futtermitteln	M 11.2695.01 2023-01



M 11.2696.01 2023-01	Quantifizierung gentechnisch veränderter Rapslinien mittels droplet digital PCR in Lebensmitteln und Futtermitteln	M 11.2696.01 2023-01
-------------------------	--	-------------------------

## 1.7 Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen

### 1.7.1 Mechanische Probenvorbereitung für physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Lebensmitteln [\[Kat.: Flex C\]](#)

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborint. Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
ASU L 06.00-1 2024-11	Untersuchung von Lebensmitteln - Vorbereitung von Fleisch und Fleischerzeugnissen zur chemischen Untersuchung (Modifikation: andere Lebensmittel (Fische, Krusten-, Schalen- und Weichtiere))	M 11.3011.05 2025-01
ASU L 00.00-19/1 2015-06	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Elementspuren in Lebensmitteln - Druckaufschluss (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 13805, Ausgabe Dezember 2014)	M 10.3036.05 2018-07
M 10.4550.04 2026-01	Probenvorbereitung für die Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen in Lebensmitteln	M 10.4550.04 2026-01

1.7.2 Bestimmung von Inhaltsstoffen mittels Gravimetrie in Lebensmitteln [Kat.: Flex C]

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborint. Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
ASU L 05.00-12 2012-01	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der Trockenmasse in Eiern und Eiprodukten (Modifikation: Abdampfschalen mit anderem Durchmesser)	M 11.3128.03 2016-09
ASU L 05.00-13 1991-06	Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung der Asche in Eiern und Eiprodukten (Modifikation: andere Schalen, Trocknung)	M 11.3186.02 2009-02
ASU L 06.00-3 2014-08	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Wassergehaltes in Fleisch und Fleischerzeugnissen - Gravimetrisches Verfahren - Referenzverfahren (Modifikation: Matrix auch andere Lebensmittel; Änderung der vorgelegten Menge Sand)	M 11.3123.05 2017-03
ASU L 06.00-4 2017-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der Asche in Fleisch, Fleischerzeugnissen und Wurstwaren - Gravimetrisches Verfahren (Referenzverfahren) (Matrix: auch andere Lebensmittel; Modifikation: Auswertung)	M 11.3172.05 2019-01
ASU L 06.00-6 2014-08	Untersuchung von Lebensmitteln- Bestimmung des Gesamtfettgehaltes in Fleisch und Fleischerzeugnissen - Gravimetrisches Verfahren nach Weibull-Stodt - Referenzverfahren (Modifikation: Matrix auch andere Lebensmittel)	M 11.3273.05 2023-03
ASU L 20.01/02-3 1980-05	Bestimmung der Trockenmasse in Mayonnaise und emulgierten Soßen (Matrix: auch Feinkostsalate)	M 11.3124.04 2016-12
ASU L 26.11.03-1a 1983-05	Bestimmung des Trockensubstanzgehaltes von Tomatenmark (gravimetrische Methode) (Erweiterung der Matrix auf Tomatenketchup und vergleichbaren Erzeugnissen entsprechend der ASU L 52.01.01-1 (November 1983))	M 11.3142.03 2015-08
ASU L 31.00-4 1997-01	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der Asche in Frucht- und Gemüsesäften (Übernahme der gleichlautenden Norm DIN EN 1135, Ausgabe Dezember 1994, als Ersatz für die bisherige amtliche Methode L 31.00-4, Ausgabe Mai 1980)	M 11.3151.05 2022-02
ASU L 39.00- E(EG)und1(EG)bis10(EG) Methode 1 1981-04	Untersuchung von Lebensmitteln - Analysenmethoden für die Bestimmung der Zusammensetzung einiger für die menschliche Ernährung bestimmter Zuckerarten - Anlagen I und II der ersten Richtlinie der Kommission vom 26.Juli 1979; zur Festlegung gemeinschaftlicher Analysenmethoden für die Kontrolle von zur menschlichen Ernährung bestimmten Zuckerarten (79/796/EWG) Methode 1: Bestimmung des Masseverlustes durch Trocknung in bestimmten Zuckerarten	M 11.3149.02 2010-04

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborint. Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
ASU L 39.00-E(EG)und1(EG)bis10(EG) Methode-2 1981-04	Untersuchung von Lebensmitteln - Analysenmethoden für die Bestimmung der Zusammensetzung einiger für die menschliche Ernährung bestimmter Zuckerarten - Anlagen I und II der ersten Richtlinie der Kommission vom 26.Juli 1979; zur Festlegung gemeinschaftlicher Analysenmethoden für die Kontrolle von zur menschlichen Ernährung bestimmten Zuckerarten (79/796/EWG) Methode 2:Bestimmung der Trockenmasse in Zuckerarten – (Vakuumtrocknung)	M 11.3150.02 2010-04
ASU L 39.00-E(EG)und1(EG)bis10(EG) Methode 9 1981-04	Untersuchung von Lebensmitteln - Analysenmethoden für die Bestimmung der Zusammensetzung einiger für die menschliche Ernährung bestimmter Zuckerarten - Anlagen I und II der ersten Richtlinie der Kommission vom 26.Juli 1979 zur Festlegung gemeinschaftlicher Analysenmethoden für die Kontrolle von zur menschlichen Ernährung bestimmten Zuckerarten (79/796/EWG) Methode 9: Bestimmung der Sulfatasche	M 11.3911.02 2010-04
ASU L 44.00-3 1985-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Trockenmassegehaltes in massiver Schokolade	M 11.3118.03 2018-03
ASU L 44.00-4 1985-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Gesamtfettgehaltes in Schokolade (Modifikation: Salzsäure, Aufschluss)	M 11.3260.04 2019-02
ASU 53.00-4 1996-02	Untersuchung von Lebensmitteln - Untersuchung von Gewürzen und würzenden Zutaten - Bestimmung der Gesamtasche und der säureunlöslichen Asche (Übernahme gleichnamigen Deutschen Norm DIN 10223, Ausgabe Januar 1996)	M 11.3913.02 2020-06
M 11.3134.03 2025-05	Bestimmung der Trockenmasse von pflanzlichen Lebensmitteln und Kindernahrung – Gravimetrisches Verfahren	M 11.3134.03 2025-05
M 11.3196.03 2022-02	Bestimmung der Asche in pflanzlichen Lebensmitteln und Kindernahrung mittels Gravimetrie	M 11.3196.03 2022-02
M 11.3284.02 2016-09	Bestimmung des Gesamtfettgehaltes in pflanzlichen Lebensmitteln (Verfahren nach Weibull-Stoldt, Gravimetrie)	M 11.3284.02 2016-09
ASU L 46.02-6 2004-07	Untersuchung von Lebensmitteln- Bestimmung des Masseverlustes von gemahlenem Röstkaffee bei 103°C (Routineverfahren) (Übernahme der gleichnamigen Deutschen DIN 10781, Ausgabe November 2000)	M 11.3755.01 2023-09

1.7.3 Bestimmung von Inhaltsstoffen mittels Titrimetrie in Lebensmitteln [Kat.: Flex C]

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborint. Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
ASU L 07.00-41 2006-09	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Gehaltes an Nichtprotein-Stickstoffsubstanz in Fleischerzeugnissen	M 11.3215.04 2017-03
11.3915.01 2021-09	Bestimmung von Chlorid zur Berechnung von Kochsalz in Lebensmitteln – potentiometrische Endpunktbestimmung	11.3915.01 2021-09
ASU L 26.04-4 1987-06	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der titrierbaren Säuren (Gesamtsäure) in der Aufgußflüssigkeit bzw. Preßlake von Sauerkraut (Modifikation: Matrix auch andere Gemüseerzeugnisse, Essig, Weinessig)	M 11.3364.03 2015-09
ASU L 26.04-5 1987-06	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der flüchtigen Säuren in der Aufgußflüssigkeit bzw. Preßlake von Sauerkraut (Modifikation: 4.1 Natronlauge, 7.3 kein Magnetrührer verwendet)	M 11.3365.04 2016-10
ASU L 26.11.03-4 1983-05	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Gesamtsäuregehaltes von Tomatenmark (potentiometrische Methode)	M 11.3397.02 2018-01
ASU L 52.01.01-4 1983-11	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Gesamtsäuregehaltes von Tomatenketchup und vergleichbaren Erzeugnissen (potentiometrische Methode)	M 11.3397.02 2018-01
ASU L 26.11.03-11 1983-11 Berichtigung 2002-12	Bestimmung des Gesamtstickstoffs in Tomatenmark	M 11.3219.02 2013-08
ASU L 31.00-3 1997-09	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der titrierbaren Säure von Frucht- und Gemüsesäften (Übernahme der gleichlautenden DIN EN 12147, Ausgabe Februar 1997, als Ersatz für die bisherige amtliche Methode L 31.00-3, Ausgabe Mai 1980) (Modifikation: 5.1 c (NaOH) = 0,1 mol/l, 7. Einsatz von 10 ml Untersuchungsprobe)	M 11.3353.04 2018-01
ASU L 39.00- E(EG)und1(EG)bis10(EG), Methode 4 und Methode 6 1981-04	Untersuchung von Lebensmitteln - Analysenmethoden für die Bestimmung der Zusammensetzung einiger für die menschliche Ernährung bestimmter Zuckerarten – Anlagen I und II der ersten Richtlinie der Kommission vom 26.Juli 1979 zur Festlegung gemeinschaftlicher Analysenmethoden für die Kontrolle von zur menschlichen Ernährung bestimmten Zuckerarten, (79/796/EWG) (ABL. EG Nr. L 239/26 vom 22.09.1979) Methode 6: Bestimmung des Gehalts an reduzierenden Zuckern, als Invertzucker oder D-Glukose ausgedrückt (Methode Luff-Schoorl)	M 11.3328.04 2024-05

ASU L 40.00-6 2021-07	Untersuchung von Lebensmitteln - Untersuchung von Honig - Bestimmung des Gehaltes an freier Säure (Übernahme der Norm DIN 10756, März 2021)	M 11.3368.04 2024-02
ASU L 43.08-2 2002-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Ammoniumchlorid in Lakritzerzeugnissen (Wasserdampfdestillation und titrimetrische Bestimmung)	M 11.3220.03 2018-01
ASU L 52.01.01-11 1983-11	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Gesamtstickstoffs in Tomatenketchup und vergleichbaren Erzeugnissen	M 11.3219.02 2013-08
ASU L 52.04-3 1990-12	Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung der gesamten schwefligen Säure in Essig, ausgenommen Weinessig (Modifikation: Matrix auch andere Lebensmittel, 7. Zugabe Phosphorsäure anstelle Salzsäurelösung)	M 11.3617.02 2015-03
VO (EU) 2019/627 vom 15.03.2019, Anhang VI, Kapitel II 2019-03	Kontrollen auf flüchtige Basenstickstoffe (TVB-N): Referenzverfahren zur Bestimmung der TVB-N-Konzentration in Fisch und Fischerzeugnissen	M 11.3216.03 2020-02
SLMB 854.1 1994-01, aktualisiert 2007	Bestimmung der gesamten schwefligen Säure in Wein (Modifikationen: Probeneinwaage, Berechnung)	M 11.3470.03 2019-01
ASU L 05.00-15 2007-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Rohproteingehaltes in Eiern und Eiprodukten	M 11.3206.02 2017-05
ASU L 06.00-7 2014-08	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Rohproteingehaltes in Fleisch und Fleischerzeugnissen - Titrimetrisches Verfahren nach Kjeldahl - Referenzverfahren	M 11.3206.02 2017-05
M 11.3370.03 2015-10	Bestimmung der titrierbaren Säuren (Gesamtsäure) in Lebensmitteln	M 11.3370.03 2015-10
M 11.3905.03 2018-10	Bestimmung des Kaliumiodatgehaltes in jodiertem Speisesalz	M 11.3905.03 2018-10
ASU L 31.00-11 1984-11	Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung des Zuckergehaltes vor und nach Inversion in Fruchtsäften (Luff-Schoorl-Methode) (Modifikation: Matrix auch zuckerhaltige Lebensmittel, Konkretisierung der Berechnung)	M 11.3333.01 2019-03

1.7.4 Bestimmung des pH-Wertes, von Fluorid und der Leitfähigkeit mittels Elektrodenmessung von Lebensmitteln [Kat.: Flex C ]

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborint. Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
ASU L 05.00-11 1995-01	Untersuchung von Lebensmitteln - Messung des pH-Wertes in Eiern und Eiprodukten	M 11.3026.02 2009-02
ASU L 06.00-2 1980-09	Messung des pH-Wertes in Fleisch und Fleischerzeugnissen (Modifikation: Reinigung der Elektrode)	M 11.3016.05 2022-11
ASU L 20.01/02-1 1980-05	Untersuchung von Lebensmitteln - Messung des pH-Wertes in Mayonnaise und emulgierten Soßen	M 11.3017.04 2022-11
ASU L 26.04-3 1987-06	Untersuchung von Lebensmitteln – Messung des pH-Wertes in der Aufgussflüssigkeit bzw. Presslake von Sauerkraut	M 11.3018.04 2025-02
ASU L 26.11.03-3 1983-05	Untersuchung von Lebensmittel - Bestimmung des pH-Wertes von Tomatenmark (Matrix: auch andere Lebensmittel)	M 11.3025.03 2015-08
ASU L 31.00-2 1997-01	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des pH-Wertes von Frucht- und Gemüsesäften (Übernahme der gleichlautenden DIN EN 1132, Ausgabe Dezember 1994, als Ersatz für die bisherige amtliche Methode L 31.00-2, Ausgabe Mai 1980)	M 11.3002.03 2009-04
ASU L 49.00-7 2000-07	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Fluorid in diätetischen Lebensmitteln mit der ionensensitiven Elektrode	M 11.3914.01 2018-05
ASU L 36.00-2 1989-05	Untersuchung von Lebensmitteln; Messung des pH-Wertes in Bier	M 11.3010.03 2018-01
ASU L 39.01.02-1(EG)bis3(EG) Methode 1 1981-04	Untersuchung von Lebensmitteln - Untersuchungsmethoden zur Qualitätsbestimmung von Weißzucker – Abschnitt A des Anhangs zur Verordnung (EWG) Nr. 1265/69 der Kommission vom 01.Juli 1969 über Methoden zur Bestimmung der Qualität von Zucker, der von den Interventionsstellen gekauft wird Methode 1: Aschegehalt (Leitfähigkeitsasche)	M 11.3023.04 2019-06
ASU L 40.00-5 2021-11	Untersuchung von Lebensmitteln - Untersuchung von Honig - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit (Übernahme der Norm DIN 10753, Juni 2021)	M 11.3029.03 2022-04
M 11.3015.04 2022-11	Bestimmung des pH-Wertes in Gemüse- und Obsterzeugnissen (potentiometrisches Verfahren)	M 11.3015.04 2022-11

1.7.5 Bestimmung von Inhaltsstoffen und des Drehvermögens mittels Polarimetrie von Lebensmitteln [\[Kat.: Flex C \]](#)

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborint. Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
ASU L 39.00-E(EG)und1(EG)bis10(EG) Methode 10 1981-04	Untersuchung von Lebensmitteln - Analysenmethoden für die Bestimmung der Zusammensetzung einiger für die menschliche Ernährung bestimmter Zuckerarten – Anlagen I und II der ersten Richtlinie der Kommission vom 26.Juli 1979; zur Festlegung gemeinschaftlicher Analysenmethoden für die Kontrolle von zur menschlichen Ernährung bestimmten Zuckerarten (79/796/EWG) Methode 10: Bestimmung des Drehvermögens (Polarisation)	M 11.3022.03 2012-11
ASU L 07.00-65 2021-03 Berichtigung 2021-07	Untersuchung von Lebensmitteln – Bestimmung des Stärkegehaltes in Fleischerzeugnissen – Polarimetrisches Verfahren	M 11.3334.02 2023-01
M 11.3335.01 2020-07	Bestimmung des Stärkegehaltes in Kindernahrung mittels Polarimetrie	M 11.3335.01 2020-07

1.7.6 Bestimmung von Inhaltsstoffen mittels Refraktometrie in Lebensmitteln [Kat.: Flex B ]

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborint. Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
ASU L 26.11.03-1 1983-05	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der Trockenmasse in Tomatenmark durch Messung der Refraktion	M 11.3141.02 2015-03
DVO (EU) Nr. 974/2014 2014-09	Untersuchung von Lebensmitteln; Refraktometermethode zur Bestimmung des Gehalts an löslichem Trockenstoff in Verarbeitungserzeugnissen aus Obst und Gemüse	M 11.3101.04 2018-10
ASU L 31.00-16 1997-09	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Gehaltes an löslicher Trockensubstanz in Frucht- und Gemüsesäften - Refraktometrisches Verfahren (Übernahme der gleichlautenden DIN EN 12143, Ausgabe Oktober 1996)	M 11.3131.03 2015-03
ASU L 39.00- E(EG)und1(EG)bis10(EG) Methode 3 1981-04	Untersuchung von Lebensmitteln - Analysenmethoden für die Bestimmung der Zusammensetzung einiger für die menschliche Ernährung bestimmter Zuckerarten - Anlagen I und II der ersten Richtlinie der Kommission vom 26.Juli 1979; zur Festlegung gemeinschaftlicher Analysenmethoden für die Kontrolle von zur menschlichen Ernährung bestimmten Zuckerarten (79/796/EWG) Methode 3: Bestimmung der Gesamttrockenmasse (durch Refraktometrie)	M 11.3150.02 2010-04
ASU L 40.00-2/1 2019-07	Untersuchung von Lebensmitteln - Untersuchung von Honig - Bestimmung des Wassergehaltes; Teil 1: Analoges Refraktometrisches Verfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN 10752-1, September 2018)	M 11.3103.03 2020-09



1.7.7 Bestimmung von Inhaltsstoffen, Kontaminanten und Zusatzstoffen mittels Photometrie in Lebensmitteln [Kat.: Flex C]

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborint. Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
ASU L 06.00-8 2024-11 mit Berichtigung 2025-04	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Hydroxyprolinegehaltes in Fleisch, Fleischerzeugnissen und Wurstwaren - Photometrisches Verfahren nach saurem Aufschluss (Referenzverfahren)	M 11.3285.06 2025-08
ASU L 06.00-9 2008-06 Berichtigung 2009-06	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Gesamtphosphorgehaltes in Fleisch und Fleischerzeugnissen - Photometrisches Verfahren (Matrix: auch andere tierische Lebensmittel)	M 11.3158.06 2023-06
ASU L 07.00-13 2017-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Citronensäure (Citrat) in Fleischerzeugnissen - Enzymatisches Verfahren (Modifikation: Matrix auch andere tierische Lebensmittel) Verwendung des Testkits: Enzytec Citronensäure Art. Nr. E1214	M 11.3395.04 2023-08
ASU L 07.00-15 2017-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von D- und L-Milchsäure (D- und L-Lactat) in Fleischerzeugnissen - Enzymatisches Verfahren (Modifikation: Matrix auch andere Lebensmittel)	M 11.3360.04 2018-09
ASU L 07.00-23 2017-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Lactose und Galactose in Fleischerzeugnissen - Enzymatisches Verfahren	M 11.3313.03 2023-06
ASU L 07.00-57 2008-06	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Kollagenabbauprodukten in Fleischerzeugnissen	M 11.3205.05 2008-09
ASU L 07.00-60 2007-04	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Nitrat- und/oder Nitritgehaltes in Fleischerzeugnissen nach enzymatischer Reduktion von Nitrat zu Nitrit - Spektralphotometrisches Verfahren (Übernahme der gleichlautenden Norm DIN EN 12014-3, Ausgabe August 2005) (Modifikation: Matrix auch andere tierische Lebensmittel)	M 11.3601.04 2018-09
ASU L 26.11.03-8 1983-05	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Zuckergehaltes in Tomatenmark (enzymatische Methode)	M 11.3323.02 2018-01
ASU L 52.01.01-8 1983-11	Untersuchung von Lebensmitteln – Bestimmung des Zuckergehaltes in Tomatenketchup und vergleichbaren Erzeugnissen (enzymatische Methode)	M 11.3323.02 2018-01
ASU L 36.00-12 1992-12 Berichtigung 2002-12	Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung von Ethanol in Bier mit geringem Alkoholgehalt	M 11.3355.03 2018-01

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborint. Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
ASU L 39.01.02-1(EG)bis3(EG) Methode 3 1981-04	Untersuchung von Lebensmitteln – Untersuchungsmethoden zur Qualitätsbestimmung von Weißzucker – Abschnitt A des Anhangs zur Verordnung (EWG) Nr. 1265/69 der Kommission vom 01.Juli 1969 über Methoden zur Bestimmung der Qualität von Zucker, der von den Interventionsstellen gekauft wird Methode 3: Farbe in Lösung (Modifikation: Durchführung: 100 g statt 50 g)	M 11.3023.04 2019-06
ASU L 40.00-1 2019-07	Untersuchung von Lebensmitteln - Untersuchung von Honig - Bestimmung der Diastase-Aktivität; Teil 1: Verfahren nach Schade (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN 10750-1, September 2018)	M 11.3053.04 2022-12
ASU L 40.00-8/1 2018-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Untersuchung von Honig - Bestimmung der Saccharase-Aktivität – Teil 1: Verfahren nach Siegenthaler (Übernahme der Norm DIN 10759, Dezember 2016)	M 11.3059.02 2019-01
R-Biopharm, Enzytec™ Liquid Ethanol Art. Nr. E8340 2022-07	Enzytec™ Liquid Ethanol Enzymatische UV- Bestimmung von Ethanol in Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien (Modifikation: Einschränkung auf Matrix Honig, Ergänzung einer definierten Aufarbeitung)	M 11.3359.03 2023-09
R-Biopharm Enzytec™ Liquid Glycerol, Art. Nr. E8360 2021-10	Enzymatische UV-Bestimmung von Glycerin in Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien (Modifikation: Einschränkung auf Matrix Honig, Ergänzung einer definierten Probenaufarbeitung)	M 11.3383.03 2023-06
ASU L 49.00-2 1983-05	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Gesamteisens in diätetischen Lebensmitteln (Modifikation: Matrix auch Nahrungsergänzungsmittel, Erweiterung der Eichlösung bei Eisengehalten < 0,5 mg/100g, Erhöhung der Einwaage bei Gläschenbeikost)	M 11.3175.03 2025-02
Neogene® Corporation MEGAZYME SKU: 700004339 2025-05	D-Sorbitol / Xylitol Product Instructions (Enzymatische Bestimmung von D-Sorbit in Lebensmitteln) (Hier nur Bestimmung von D-Sorbitol)	M 11.3960.01 2026-01

# **Prüfverfahrensliste**

Stand: 20.01.2026

Landesamt für Landwirtschaft,  
Lebensmittelsicherheit und Fischerei  
Mecklenburg-Vorpommern  
D-PL-14381-03

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborint. Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
R-Biopharm AG ENZYTEC® Art.-Nr. E 8340 Best.-Nr. 10176290035 2023-06	Enzymatischer UV-Test zur Bestimmung von Ethanol in Kombucha, Säften und alkoholfreiem Bier	M 11.3356.04 2024-10
R-Biopharm, ENZYTEC™ L-Äpfelsäure Art.-Nr. E1215 2010-10	ENZYTEC™ L-Äpfelsäure (Enzymatische Bestimmung von L-Äpfelsäure in Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien)	M 11.3378.04 2022-11
R-Biopharm, L-Ascorbinsäure, Best. Nr. 10 409 677 035 2017-09	Farb-Test zur Bestimmung von L-Ascorbinsäure in Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien, enzymatische Bestimmung	M 11.3373.0 2011-08
R-Biopharm, L-Glutaminsäure, Best. Nr. 10 139 092 035 2017-08	Farb-Test zur Bestimmung von L-Glutaminsäure in Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien, enzymatische Bestimmung	M 11.3853.02 2000-03
R-Biopharm, Saccharose/D-Glucose/D-Fructose, Best. Nr. 10 716 260 035 2013-04	UV-Test zur Bestimmung von Saccharose, D-Glucose und D-Fructose in Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien, enzymatische Bestimmung (Matrix hier nur Lebensmittel)	M 11.3309.04 2014-04
Thermo Fisher Scientific Sucrose (Total Glucose) 9843312 2015-07	UV-Test zur Bestimmung von Saccharose, D-Glucose und D-Fructose in Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien, enzymatische Bestimmung - Saccharose	M 11.3309.04 2014-04
Thermo Fisher Scientific D-Glucose 9843304 2015-07	UV-Test zur Bestimmung von Saccharose, D-Glucose und D-Fructose in Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien, enzymatische Bestimmung – D-Glucose	M 11.3309.04 2014-04
Thermo Fisher Scientific D-Fructose 9843302 2015-07	UV-Test zur Bestimmung von Saccharose, D-Glucose und D-Fructose in Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien, enzymatische Bestimmung – D-Fructose	M 11.3309.04 2014-04
Thermo Fisher Scientific D-Lactic Acid 984306 2010-06	Enzymatische Bestimmung von L-Milchsäure in pflanzlichen Lebensmitteln (Photometrie)	M 11.3392.01 2016-02

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborint. Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
Thermo Fisher Scientific L-Lactic Acid 984308 2010-06	Enzymatische Bestimmung von D- Milchsäure in pflanzlichen Lebensmitteln (Photometrie)	M 11.3392.01 2016-02
M 11.4954.03 2023-10	Photometrische Bestimmung von Blausäure in Bittermandeln, Aprikosenkernen, Leinsamen und Erzeugnissen daraus	M 11.4954.03 2023-10
ASU L 39.01.02-1(EG)bis3(EG), Methode 2 1981-04	Untersuchung von Lebensmitteln – Untersuchungs-methoden zur Qualitätsbestimmung von Weißzucker - Abschnitt A des Anhangs zur Verordnung (EWG) Nr. 1265/69 der Kommission vom 01.Juli 1969 über Methoden zur Bestimmung der Qualität von Zucker, der von den Interventionsstellen gekauft Methode 2: Farbtype	M 11.3023.04 2019-06
Ifp GmbH VitaFast® Folsäure Art. No.: P 1001 2016-10	VitaFast Folsäure – Mikrobiologischer Mikrotiter-plattentest zur quantitativen Bestimmung von Folsäure in Lebensmitteln	M 11.3414.01 2020-05
PHADEBAS® Honey Dastase 2018-06	Photometrische Bestimmung der Diastase-Aktivität (Diastase-Zahl) in Honig mittels PHADEBAS®-Tabletten (Original-Titel des Verfahrens: Honey Diastase Test (Instruction for use))	M 11.3066.02 2025-05
ENZYTEC™ Lactose/Galactose Art.-Nr. 1213 2016-05	Bestimmung von Lactose in Lebensmitteln – Enzymatisches Verfahren (Original-Titel des Verfahrens: ENZYTEC™ – Lactose / D-Galactose) (Es erfolgt nur Bestimmung von Lactose; UV-Methode)	M 11.3337.01 2024-06
Enzytec™ Liquid L-Glutamic acid Art. Nr. E8530 Version 1 2024-04	Enzymatischer UV-Test zur Bestimmung von L-Glutaminsäure in Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien (hier nur Lebensmittel) (Modifikationen: Ergänzung einer definierten Standard-Probenaufbereitung, Berechnung als mg Glutaminsäure/kg Lebensmittel, eigene Festlegung eines Qualitätskriteriums)	M 11.3854.01 2024-07

**1.7.8 Bestimmung von Inhaltsstoffen mittels Volumetrie in Lebensmitteln [Kat.: Flex A ]**

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborint. Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
ASU L 53.00-8 2004-07	Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung von Gewürzen und würzenden Zutaten bestimmung des Wassergehaltes (Destillationsverfahren) (Übernahme der gleichnamigen Deutschen Norm DIN 10229, Ausgabe August 2000)	M 11.3756.01 2019-10

**1.7.9 Bestimmung von Inhaltsstoffen und Zusatzstoffen mittels Dünnschichtchromatographie (DC) in Lebensmitteln [Kat.: Flex C ]**

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborint. Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
ASU L 06.00-15 1982-11 Berichtigung 2002-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Nachweis von kondensierten Phosphaten in Fleisch und Fleischerzeugnissen (Modifikation: Matrix auch andere tierische Lebensmittel, Anwendung der Hochleistungs-Dünnschichtchromatographie (HPTLC))	M 11.3702.03 2022-03
M 10.3571.03 2023-02	Qualitative Bestimmung von wasserlöslichen Farbstoffen in Lebensmitteln und Kosmetika mittels HPTLC (Dünnschichtchromatographie) (Matrix: hier nur Lebensmittel)	M 10.3571.03 2023-02

**1.7.10 Flüssigkeitschromatographie (LC)**

**1.7.10.1 Bestimmung von Inhaltsstoffen und Zusatzstoffen mittels Ionenchromatographie (IC) (LF, AD) in Lebensmitteln [Kat.: Flex C ]**

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborint. Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
M 11.3389.05 2021-04	Bestimmung der löslichen organischen Säuren Zitronensäure, Äpfelsäure, Bernsteinsäure, Milchsäure, Essigsäure und Weinsäure in Fruchtsäften, Konfitüren, Marmeladen und ähnlichen Lebensmitteln mittels Ionenchromatographie	M 11.3389.05 2021-04
M 11.3505.03 2021-11	Ionenchromatographische Bestimmung von Monophosphat, Diphosphat und Triphosphat in Fleisch und Fleischerzeugnissen sowie phosphathaltigen Lebensmitteln	M 11.3505.03 2021-11
M 11.3332.03 2020-11	Amperometrische Zuckerbestimmung mittels Ionenaustauschchromatographie in Lebensmitteln insbesondere Laktose in laktosefreien Lebensmitteln	M 11.3332.03 2020-11

**1.7.10.2 Bestimmung von Inhaltsstoffen, Kontaminanten, Pestizidrückständen und Rückständen von pharmakologisch-wirksamen Stoffen mittels Flüssigchromatographie (LC) mit massenselektiven Detektoren (MS/MS, HRMS) in Lebensmitteln [Kat.: Flex C ]**

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborint. Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
ASU L 00.00-115 2018-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Multiverfahren zur Bestimmung von Pestizidrückständen mit GC und LC nach Acetonitril-Extraktion/Verteilung und Reinigung mit dispersiver SPE in pflanzlichen Lebensmitteln - Modulares QuEChERS-Verfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 15662, Juli 2018) <i>Modifikation: auch Futtermittel nur für LC, auch Pflanzenmaterial, auch andere Analyten)</i>	M 11.4540.11 2025-04
M 10.4707.05 2025-04	Bestimmung von Chloramphenicol in Muskel, Plasma, Tränkwasser und Milch mittels LC-MS/MS <i>(Matrix hier nur Lebensmittel)</i>	M 10.4707.05 2025-04
M 10.4786.04 2012-07	Bestimmung von Glucocorticoiden in Leber und Muskel mittels LC-MS/MS	M 10.4786.04 2012-07
M 10.4787.12 08-2025	Bestimmung von Nitroimidazolen in Muskel, Plasma, Tränkwasser und Milch mittels LC-MS/MS <i>(Matrix hier nur Lebensmittel)</i>	M 10.4787.12 08-2025
M 10.4802.09 2025-03	Bestimmung von Nitrofuranmetaboliten in Muskel mittels LC-MS/MS	M 10.4802.09 2025-03
M 11.4534.08 2025-09	Untersuchung von pflanzlichen Lebensmitteln auf Chlormequat, Mepiquat, Paraquat und Diquat mittels LC-MS/MS	M 11.4534.08 2025-09
M 11.4542.03 2014-03	Bestimmung verschiedener Anthelminthika in Milch mittels LC-MS/MS	M 11.4542.03 2014-03
M 11.4545.04 2021-12	Methode zur Bestimmung von Rückständen hochpolarer Pflanzenschutzmittel mit LC-MS/MS in Lebens- und Futtermitteln (Matrix: hier nur Lebensmittel)	M 11.4545.04 2021-12
ASU L 00.00-164 2018-06	Untersuchung von Lebensmitteln – Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen in Lebensmitteln tierischen Ursprungs mittels LC-MS/MS nach Acetonitril-Extraktion / Verteilung und Aufreinigung mittels dispersiver SPE (QUECHERS) <i>(Modifikation: verkleinerter Ansatz zur Aufarbeitung)</i>	M 11.4548.05 2025-08
M 11.4651.06 2017-11	Bestimmung von Acrylamid in Lebensmitteln mit der LC-MS/MS	M 11.4651.06 2017-11
M 11.4659.05 2022-11	Untersuchung von Lebens- und Futtermitteln zur Bestimmung von Pyrrolizidinalkaloiden mittels LC-MS/MS <i>(Matrix: hier nur Lebensmittel)</i>	M 11.4659.05 2022-11

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborint. Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
M 11.4652.08 2024-03	Untersuchung auf per- und polyfluorierte Alkylsubstanzen (PFAS) in tierischen und pflanzlichen Lebensmitteln und Futtermitteln mittels LC-MS/MS (Matrix: hier nur Lebensmittel)	M 11.4652.08 2024-03
M 11.4701.03 2021-03	Bestimmung von Streptomycin und Dihydro-Streptomycin in Honig mittels LC-MS/MS	M 11.4701.03 2021-03
M 11.4703.02 2020-03	Multimethode zur Bestimmung verschiedener Antibiotika in Milch mittels LC-MS/MS	M 11.4703.02 2020-03
M 11.4705.01 2011-09	Bestimmung von Praziquantel in Fisch mittels LC-MS/MS	M 11.4705.01 2011-09
M 11.4825.05 2022-03	Multimethode zur Bestimmung verschiedener Antibiotika in Honig mittels LC-MS/MS	M 11.4825.05 2022-03
M 16.4708.04 2025-04	Bestimmung von Thyreostatika in Gewebesaft (Muskeltausaft) mittels LC-MS/MS	M 16.4708.04 2025-04
M 16.4771.07 2025-05	Bestimmung von $\beta$ -Agonisten in Leber mittels LC-MS/MS	M 16.4771.07 2025-05
M 16.4818.05 2020.01	Bestimmung verschiedener Anthelmintika in Leber und Muskel mittels LC-MS/MS	M 16.4818.05 2020.01
ASU L 10.00-16 2020-11	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Triphenylfarbstoffen in Fischen und Fischerzeugnissen mittels LC-MS/MS nach QuEChERS-Extraktion (Modifikation: Überstand am TurboVap zur Trockne einengen und Umlösen)	M 16.4819.08 2025-03
M 16.4822.02 2010-12	Bestimmung von Aminoglykosiden in tierischem Gewebe (Muskel, Niere) mittels LC-MS/MS	M 16.4822.02 2010-12
M 16.4824.10 2020-07	Multimethode zur Bestimmung verschiedener Antibiotika in tierischen Geweben (Muskel, Niere) und Eiern mittels LC-MS/MS (Matrix hier nur Lebensmittel)	M 16.4824.10 2020-07
M 11.3491.02 2021-03	Methode zur Bestimmung von 16-O-Methylcafestol mittels LC-HRMS in Kaffee	M 11.3491.02 2021-03
M 16.4755.01 2019-01	Bestimmung von sauren NSAID's im tierischen Gewebe (Muskel) mittels LC-MS/MS	M 16.4755.01 2019-01
M 16.4756.01 2019-04	Multimethode zur Bestimmung verschiedener Antibiotika und anderer Tierarzneimittel in Muskulatur mittels LC-MS/MS	M 16.4756.01 2019-04
M 11.4927.03 2021-09	Bestimmung von Alternariatoxinen in Tomatenprodukten und Sonnenblumenkernen mittels LC-MS/MS (Matrix: Tomatenketchup, Tomatensaft, passierte Tomaten, Sonnenblumenkerne)	M 11.4927.03 2021-09

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborint. Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
M 10.4752.04 2025-05	Bestimmung von Chloramphenicol und Nitroimidazolen in Muskel, Plasma und Tränkwasser von Geflügel, in Plasma von Rindern und Schweinen sowie in Milch mittels LC-MS/MS (Matrix: hier nur Lebensmittel)	M 10.4752.04 2025-05
M 11.4928.01 2020-01	Bestimmung von Morphin, Codein und Thebain in Mohn mittels LC-MSMS	M 11.4928.01 2020-01
M 11.4661.03 2020-05	Bestimmung von Cannabinoiden in Lebens- und Futtermitteln mittels LC-MSMS (Matrix: hier nur Lebensmittel)	M 11.4661.03 2020-05
M 10.4549.05 2025-12	Untersuchung von Lebensmitteln auf Pflanzengifte sowie Inhaltsstoffe von Nahrungsergänzungsmitteln mit LC-HRMS	M 10.4549.05 2025-12
M 10.4551.01 2021-01	Multimethode zur Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen und organischen Kontaminanten in pflanzlichen und tierischen Lebens- und Futtermitteln mittels GC-MS/MS und LC-MS/MS (umfangreiche Modifikation, abgeleitet von ASU L 00.00-34, Ausgabe 2010-09) Matrix/Technik: hier nur LC-MS/MS in Lebensmitteln	M 10.4551.01 2021-01
M 10.4553.02 2025.04	Untersuchung von Rückständen hochpolarer Pflanzenschutzmittel und Kontaminanten für LC-MSMS-Messungen in Lebens- und Futtermitteln nach automatisierter Aufarbeitung (hier nur Lebensmittel)	M 10.4553.02 2025.04
M 10.4554.03 2025-08	Automatisierte Aufarbeitung und Bestimmung von von Pestizidrückständen und organischen Kontaminanten in Lebensmitteln und Futtermitteln mit GC-MS und / oder LC-MS (hier nur Lebensmittel)	M 10.4554.03 2025-08
M 11.3417.01 2024-03	Bestimmung von wasserlöslichen Vitaminen in Lebensmitteln – enzymatische Hydrolyse und chromatographische Bestimmung mittels HPLC-MSMS	M 11.3417.01 2024-03
M 11.4907.01 2025-11	Untersuchung von pflanzlichen Lebensmitteln auf Glykoalkaloide mittels LC-MSMS (Grundlage: EURLMP-method_014 (Version1))	M 11.4907.01 2025-11



**1.7.10.3 Bestimmung von Inhaltsstoffen, Zusatzstoffen, Kontaminanten, Konservierungsstoffen und Rückständen mittels Flüssigchromatographie (LC) mit konventionellen Detektoren (DAD, FLD, ELSD) in Lebensmitteln [Kat.: Flex C]**

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborint. Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
ASU L 00.00-9 1984-11	Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung von Konservierungsstoffen in fettarmen Lebensmitteln (Modifikation: hier nur Benzoe- und Sorbinsäure)	M 11.3605.03 2015-08
ASU L 00.00-29 2001-07 Berichtigung 2006-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Natriumcyclamat in Lebensmittel - HPLC-Verfahren (Übernahme der gleichlautenden Norm DIN EN 12857, Ausgabe Juli 1999 als Ersatz für die bisherige amtliche Methode L 00.00-29) (Modifikation: Herstellung Probenlösung)	M 11.3952.02 2007-11
ASU L 00.00-59 2008-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Isomalt, Lactit, Maltit, Mannit, Sorbit und Xylit in Lebensmitteln - HPLC-Verfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 15086, Ausgabe Juni 2006) (Modifikation: Verwend. eines Lichtstredetektor ELSD, Erweiterung auf den Analyten Erythrit)	M 11.3330.03 2019-10
ASU L 00.00-126 2013-01	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Sucralose in Lebensmitteln - HPLC-Verfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 16155, Ausgabe Juni 2012)	M 11.3959.02 2017-03
ASU L 01.00-76 2021-11	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Gehaltes von Aflatoxin M <sub>1</sub> in Milch und Milchprodukten, Reinigung durch Immunaффinitäts-chromatographie und Bestimmung mit Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (Übernahme der Norm DIN EN ISO 14501, Ausgabe August 2021) (Modifikationen: Probenaufbereitung Milch (Entfettung und Eiweißfällung), HPLC-Messung (Eluentenzusammensetzung geändert))	M 11.4902.09 2024-07
ASU L 10.00-5 1999-11	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Gehaltes an biogenen Aminen in Fischen und Fischerzeugnissen - Hochdruckflüssigkeitschromatographische Bestimmung; Referenzverfahren (Modifikation: Matrix auch andere Lebensmittel)	M 11.4912.02 2017-03
ASU L 12.01-2 2001-07	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Gehaltes an Indol in Krebstieren und Krebstierzeugnissen - Hochdruckflüssigkeitschromatographische Bestimmung (Modifikation: Matrix auch tierische Fette; nach Filtration Ausfrieren des Fettes im Gefrierschrank)	M 11.3476.04 2019-09
ASU L 15.01/02-2 2006-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Zearalenon in Weizen und Roggen - HPLC-Verfahren mit Reinigung an einer Immunoaffinitätssäule	M 10.4915.05 2021-04

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborint. Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
ASU L 15.05-3 2006-09	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Fumonisin B <sub>1</sub> und B <sub>2</sub> in Maiserzeugnissen - HPLC-Verfahren mit Immunoaffinitätssäulen-Reinigung (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 14352, Ausgabe Oktober 2004)	M 11.4906.05 2018-09
ASU L 23.05-2 2012-01	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Aflatoxin B <sub>1</sub> und der Summe von Aflatoxin B <sub>1</sub> , B <sub>2</sub> , G <sub>1</sub> und G <sub>2</sub> in Haselnüssen, Erdnüssen, Pistazien, Feigen und Paprikapulver - HPLC-Verfahren mit Immunoaffinitätssäulen-Reinigung und Nachsäulenderivatisierung (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 14123, Ausgabe März 2008)	M 11.4901.05 2021-01
ASU L 15.00-2 2014-02	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Aflatoxin B <sub>1</sub> und der Summe von Aflatoxin B <sub>1</sub> , B <sub>2</sub> , G <sub>1</sub> und G <sub>2</sub> in Getreiden, Schalenfrüchten und verwandten Produkten Hochleistungsflüssigchromatographisches Verfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 16050, Ausgabe September 2011)	M 11.4901.05 2021-01
ASU L 18.00-16 1999-11	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Theobromin und Coffein in Feinen Backwaren (Modifikationen: interner Standard und Probenaufarbeitung, Probenvorbereitung)	M 11.3224.02 2019-10
ASU L 31.00-19 1997-09	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Hesperidin und Naringin in Frucht- und Gemüsesäften - Hochleistungsflüssigkeitschromatographisches Verfahren (Übernahme der gleichlautenden DIN EN 12148, Ausgabe Oktober 1996) (Modifikation: Säule temperiert mittels Säulenofen)	M 11.3226.01 2009-09
ASU L 31.00-20 2004-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Patulin in klarem und trübem Apfelsaft und Apfelpüree - HPLC-Verfahren mit Reinigung durch Flüssig/Flüssig-Verteilung (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 14177, Ausgabe März 2004) (Modifikation: Matrix auch Obst, Obstprodukte, Obstwein und Kindernahrung)	M 11.4905.05 2018-06
ASU L 40.00-7 2024-04	Untersuchung von Lebensmitteln - Untersuchung von Honig - Bestimmung des Gehaltes an den Sacchariden, Fructose, Glucose, Saccharose, Turanose und Maltose; HPLC-Verfahren (Übernahme der Norm DIN 10758, September 2023) (Modifikation: Verwendung eines ELSD-Detektors, Durchführung einer Mehrpunktkalibration unter Verwendung mehrerer Standardlösungen)	M 11.3325.07 2024-06
ASU L 40.00-10/3 2019-07	Untersuchung von Lebensmitteln - Untersuchung von Honig - Bestimmung des Gehaltes an Hydroxymethylfurfural; Teil 3: Hochleistungsflüssigchromatographisches Verfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN 10751-3, September 2018) (Modifikation: Matrix auch Marmelade, Konfitüre, Gelee und Fruchtaufstriche)	M 11.3451.04 2020-02
ASU L 43.08-1 1996-02	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Glycyrrhizin in Lakritz und lakritzhaltigen Zuckerwaren mittels Reversed Phase-Hochleistungsflüssigkeitschromatographie	M 11.3327.02 2018-02

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborint. Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
ASU L 48.02-3 2011-01	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Zearalenon in Säuglings- und Kleinkindernahrung auf Getreidebasis - HPLC-Verfahren mit Reinigung an einer Immunoaffinitätssäule (Übernahme der gleichlautenden DIN EN 15850, Ausgabe Juli 2010) (Modifikation: Einwaage und Volumen Extraktionslösung verändert)	M 10.4915.05 2021-04
DIN EN 15891 2010-12	Lebensmittel - Bestimmung von Deoxynivalenol in Getreide, Getreideerzeugnissen und Säuglings- und Kleinkindernahrung auf Getreidebasis - HPLC-Verfahren mit Reinigung an einer Immunoaffinitätssäule und UV-Detektion	M 10.4914.04 2018-06
M 11.3406.07 2022-03	Quantitative Bestimmung von Vitamin B <sub>1</sub> , B <sub>2</sub> (B <sub>2</sub> -5'-phosphat) und B <sub>6</sub> in vitaminisierten Lebensmitteln mittels HPLC-FLD und Nachsäulenderivatisierung	M 11.3406.07 2022-03
M 10.4783.05 2014-02	Bestimmung von Avermectinen in Milch und Gewebe mittels HPLC	M 10.4783.05 2014-02
M 11.3409.02 2011-03	Bestimmung von Vitamin C in Lebensmitteln mittels HPLC	M 11.3409.02 2011-03
M 11.3558.05 2019-01	Trennung und Bestimmung von wasserlöslichen,- synthetischen Farbstoffen in Lebensmitteln mittels HPLC	M 11.3558.05 2019-01
M 11.3623.02 2023-09	Bestimmung von Benzoesäure, Sorbinsäure, Acesulfam K, Saccharin, Aspartam, Coffein in Lebensmitteln mittels HPLC (Multimethode)	M 11.3623.02 2023-09
M 11.3855.02 2018-09	Bestimmung von Chinin in Erfrischungsgetränken und ähnlichen Erzeugnissen mittels HPLC	M 11.3855.02 2018-09
M 11.3957.03 2014-01	Bestimmung von Neohesperidin-Dihydrochalkon, Aspartam, Acesulfam K, Natrium-Saccharin, Sorbinsäure und Benzoesäure in Lebensmitteln	M 11.3957.03 2014-01
ASU L 15.03-1 2010-01	Untersuchung von Lebensmitteln – Bestimmung von Ochratoxin A in Gerste – HPLC-Verfahren mit Reinigung an einer Immunoaffinitätssäule (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 14132, Ausgabe September 2009) (Modifikation: verringerte Einwaage)	M 11.4904.06 2021-04
ASU L 30.00-5 2011-01	Untersuchung von Lebensmitteln – Bestimmung von Ochratoxin A in Korinthen, Rosinen, Sultaninen, gemischtem Trockenobst und getrockneten Feigen – HPLC-Verfahren mit Reinigung an einer Immunoaffinitätssäule (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 15829, Ausgabe Mai 2010) (Modifikation: verringerte Einwaage)	M 11.4904.06 2021-04

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborint. Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
ASU L 53.00-11 2020-11	Untersuchung von Lebensmitteln – Bestimmung von Ochratoxin A in Gewürzen, Süßholz, Kakao und Kakaoerzeugnissen –nach IAC-Reinigung mit HPLC-FLD (Übernahme der Norm DIN EN 17250, August 2020) (hier Gewürze, Kakao und Kakaoerzeugnisse) (Modifikation: Gewürze: Extraktion mit Methanol-Wasser, Kakao und Kakaoerzeugnisse: verringerte Einwaage)	M 11.4904.06 2021-04
ASU L 46.02-5 2010-01	Untersuchung von Lebensmitteln – Bestimmung von Ochratoxin A in Röstkaffee – HPLC-Verfahren mit Reinigung an einer Immunoaffinitätsäule Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 14132, Ausgabe September 2009) (Modifikation: verringerte Einwaage)	M 11.4904.06 2021-04
ASU L 26.00-1 2018-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Nitratgehaltes in Gemüseerzeugnissen - HPLC / IC-Verfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 12014 Teil 2, Februar 2018) (Modifikation: Chemikalien, Standards, Geräte, Probenmesslösung) Es erfolgt nur die Bestimmung mit HPLC.	M 11.4951.06 2025-10
ASU L 43.00 – 2 2018-06	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Steviol-Glycosiden in Süßwaren, Schokolade, koffeinhaltigen Brausen und Lebensmitteln für eine besondere Ernährungsform HPLC-Verfahren (Modifikationen: Zweck und Anwendungsbereich, Kalibrierung, Säulenspezifik, Auswertung, Berechnung)	M 11.3331.02 2019-08
M 11.3413.02 2020-07	Chromatographische Bestimmung von wasserlöslichen Vitaminen in Getränken und Nahrungsergänzungsmitteln mittels UHPLC-UV	M 11.3413.02 2020-07
M 11.3227.02 2023-09	Bestimmung von Taurin in Erfrischungsgetränken mittels HPLC	M 11.3227.02 2023-09
M 11.4959.01 2021-04	Bestimmung von Nitrat in Kartoffeln mittels HPLC-UV nach methanolischer Extraktion	M 11.4959.01 2021-04
ASU L 46.00-3 2013-08	Untersuchung von Lebensmitteln, Untersuchung von Kaffee und Kaffee-Erzeugnissen, Bestimmung des Coffeingehaltes mittels HPLC - Referenzverfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN ISO 20481, Ausgabe Januar 2011)	M 11.3217.04 2022-09

**1.7.10.4 Bestimmung von Inhaltsstoffen, Kontaminanten und Rückständen mittels Gaschromatographie (GC) mit massenselektiven Detektoren (MS, MS/MS) in Lebensmitteln [Kat.: Flex C]**

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborint. Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
ASU L 00.00-115 2018-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Multiverfahren zur Bestimmung von Pestizidrückständen mit GC und LC nach Acetonitril-Extraktion/Verteilung und Reinigung mit dispersiver SPE in pflanzlichen Lebensmitteln - Modulares QuEChERS-Verfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 15662, Juli 2018) <i>Modifikation: auch Futtermittel nur für LC, auch Pflanzenmaterial, auch andere Analyten)</i>	M 11.4540.11 2025-04
ASU L 32.00-5 2018-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Benzol in Erfrischungsgetränken, anderen Getränken und in Babynahrung auf Gemüsebasis mit Headspace-Gaschromatographie/Massenspektrometrie (HS-GC-MS) (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 16857, Ausgabe Juli 2017)	M 11.4656.03 2020-03
M 11.3501.02 2022-08	Bestimmung von Carbonaten in Lebensmitteln (GC-MS-Verfahren)	M 11.3501.02 2022-08
EURL-SRM Version 2 2009-12	Analysis of Dithiocarbamate Residues in Foods of Plant Origin involving Cleavage into Carbon Disulfide, Partitioning into Isooctane and Determination Analysis by GC-ECD“ <i>Modifikation: Messung mit GC-MS; Matrix: hier nur Lebensmittel)</i>	M 11.4535.06 2025-07
M 10.4551.01 2021-01	Multimethode zur Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen und organischen Kontaminanten in pflanzlichen und tierischen Lebens- und Futtermitteln mittels GC-MS/MS und LC-MS/MS <i>(umfangreiche Modifikation, abgeleitet von ASU L 00.00-34, Ausgabe 2010-09)</i> <i>Matrix/Technik: hier nur GC-MS/MS in Lebensmitteln</i>	M 10.4551.01 2021-01
M 10.4554.03 2025-08	Automatisierte Aufarbeitung und Bestimmung von von Pestizidrückständen und organischen Kontaminanten in Lebensmitteln und Futtermitteln mit GC-MS und / oder LC-MS <i>(hier nur Lebensmittel)</i>	M 10.4554.03 2025-08

**1.7.11 Bestimmung von Elementen mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) (CV, F) in Lebensmitteln [Kat.: Flex C ]**

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborint. Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
ASU L 00.00-19/4 2021-07	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Elementspuren in Lebensmitteln - Teil 4: Bestimmung von Gesamt-Quecksilber in Lebensmitteln mit Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)-Kaltdampftechnik nach Druckaufschluss (Aktualisierung der europäischen Norm DIN EN 13806:2002-11 durch die Arbeitsgruppe des BVL "Elementanalytik" zur Durchführung des § 64 LFGB)	M 10.4829.04 2023-12
ASU L 31.00-10 1997-01	Untersuchung von Lebensmitteln – Bestimmung der Gehalte an Natrium, Kalium, Calcium und Magnesium in Frucht- und Gemüsesäften - Atomabsorptionsspektrometrisches Verfahren (AAS) (Übernahme der gleichlautenden Norm DIN EN 1134, Ausgabe Dezember 1984, als Ersatz für die bisherige amtliche Methode L 31.00-10, Ausgabe November 1983) (Modifikation: keine Natriumbestimmung, Erweiterung auf andere pflanzliche Lebensmittel, Verwendung eines Kontinuumstrahlers (daher andere Wellenlängen))	M 11.3159.09 2022-02

**1.7.12 Bestimmung von Elementen und Inhaltsstoffen mittels induktiv gekoppeltem Plasma - Massenspektrometrie (ICP-MS) in Lebensmitteln [Kat.: Flex B ]**

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborint. Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
ASU L 00.00-135 2011-01	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Arsen, Cadmium, Quecksilber und Blei in Lebensmitteln mit ICP-MS nach Druckaufschluss (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 15763, Ausgabe April 2010) (Modifikation: Analyten auch B, Na, Mg, P, Al, K, Ca, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, Se, Mo, Ag, Sn, Sb, Ba, Tl, U)	M 10.3487.03 2015-03
ASU L 00.00-93 2008-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Jod in Lebensmitteln - ICP-MS-Verfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 15111, Ausgabe Juni 2007)	M 11.3488.02 2015-03

**1.7.13 Bestimmung von Elementen mittels mit induktiv gekoppeltem Plasma - Atomemissionsspektrometrie (ICP-OES) in Lebensmitteln [Kat.: Flex A ]**

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborint. Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
ASU L 00.00-144 2019-07	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Calcium, Kupfer, Eisen, Magnesium, Mangan, Phosphor, Kalium, Natrium, Schwefel und Zink in Lebensmitteln mit ICP-OES (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 16943, Juli 2017) <i>(Modifikation: keine Schwefelbestimmung mittels ICP-OES)</i>	M 10.4830.03 2020-01
ASU L 00.00-59.11-28 2014-02	Untersuchung von Lebensmitteln – Bestimmung von Bor, Barium, Calcium, Eisen, Kalium, Magnesium, Mangan, Natrium und Strontium in	

**1.7.14 Bestimmung der Dichte mittels Biegeschwinger von Getränken [Kat.: Flex C ]**

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborint. Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
M 11.3148.02 2017-08	Bestimmung von Stammwürze, Dichte, Alkohol, Extrakt und weiteren abgeleiteten Parametern in Bier mittels Bieranalysenautomat	M 11.3148.02 2017-08
ASU L 31.00-21 2025-08	Untersuchung von Lebensmitteln – Bestimmung der relativen Dichte d <sub>20/20</sub> in alkoholfreien Getränken mittels eines Biegeschwingers	M 11.3143.01 19.01.2026

**1.7.15 Bestimmung der Dichte mittels pyknometrischer Untersuchungen von Getränken \***

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborint. Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
ASU L 31.00-1 1997-01	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der relativen Dichte von Frucht- und Gemüsesäften (Übernahme der gleichlautenden Norm DIN EN 1131, Ausgabe Dezember 1994, als Ersatz für die bisherige amtliche Methode L 31.00-1, Ausgabe Mai 1980)	M 11.3129.02 2009-04
ASU L 36.00-3 1989-05	Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung der relativen Dichte d 20/20 von Würze und Bier	M 11.3115.03 2018-01
ASU L 36.00-4 1986-11 Berichtigung 2002-12	Untersuchung von Lebensmitteln; Ermittlung des Stammwürzegehaltes von Bier aus dem Gehalt an Alkohol und wirklichem Extrakt; Destillationsmethode	M 11.3116.03 2018-01

**1.7.16 Bestimmung der Osmolarität und Wasseraktivität mittels thermischer Untersuchungen in Lebensmitteln [Kat.: Flex C ]**

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborint. Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
M 11.3058.02 2019-12	Bestimmung der Wasseraktivität in Lebensmitteln	M 11.3058.02 2019-12
M 11.3028.05 2019-02	Bestimmung der Osmolarität von Getränken mit Hilfe der Kryoskopie	M 11.3028.05 2019-02

**1.7.17 Bestimmung von Inhaltsstoffen mittels Nahinfrarotspektroskopie (NIR) in Lebensmitteln [Kat.: Flex B ]**

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborint. Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
ASU L 08.00-60 2014-08	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der Gehalte an Rohprotein, Wasser, Fett, Asche und BEFFE in Wurstwaren, Fleisch und Fleischerzeugnissen - Nahinfrarotspektroskopisches Verfahren - Screeningverfahren	M 11.3062.01 2015-11
M 11.3148.02 2017-08	Bestimmung von Stammwürze, Dichte, Alkohol, Extrakt und weiteren abgeleiteten Parametern in Bier mittels Bieranalysenautomat	M 11.3148.02 2017-08



**1.7.18 Untersuchung von Lebensmitteln mittels quantitativer Kernresonanzspektrometrie (qNMR)**

**Nicht akkreditierter Bereich (DAkKS-Begutachtung erfolgt – Akkreditierung des Prüfbereiches steht vor dem Abschluss)**

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborint. Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
BRUKER Biospin GmbH, SGF Profiling 4.0, Version 01 2024-03	Specification Sheet Juice-Profiling: Untersuchung von Fruchtsaft mittels quantitativer Kernspinresonanzspektrometrie (qNMR) auf Inhaltsstoffe, Herkunft und Sorte (Fruchtsaftscreening)	M 11.3027.01 2024-06
BRUKER BioSpin GmbH Version 3.1.3 (Preparation) 2022-02	Honey Preparation for Honey-Profiling: Untersuchung von Honig mittels quantitativer Kernspinresonanzspektrometrie (qNMR) auf Inhaltsstoffe, Herkunft und Sorte (Honig-Screening)	M 11.3067.01 2024-06

**1.8.19xx Untersuchung von sonstigen Materialien mittels quantitativer Kernresonanzspektrometrie (qNMR)**

**Nicht akkreditierter Bereich (DAkKS-Begutachtung steht noch aus)**

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborint. Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
M 10.3021.01 2025-05	Bestimmung des THC- und CBD-Gehalts in Cannabisblüten und Haschisch mittels quantitativer mittels 1H-qNMR Kernresonanzspektrometrie	M 10.3021.01 2025-05

## 2. Futtermittel

### 2.1 Molekularbiologische Untersuchungen von Futtermitteln

#### 2.1.1 Bestimmung von Tierarten mittels PCR (konventionell) in Futtermitteln [\[Kat.: Flex C \]](#)

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborint. Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
M 10.2668.02 2018-09	Nachweis von Geflügel-spezifischen DNA-Sequenzen in Lebensmitteln und Futtermitteln mittels PCR und anschließender Sequenzanalyse des cytB-Gens (Matrix hier nur Futtermittel) (Die Sequenzierung erfolgt durch einen externen Dienstleister)	M 10.2668.02 2018-09
M 10.2669.02 2018-09	Nachweis von Tierart- (Wildwiederkäuer) spezifischen DNA-Sequenzen in Lebensmitteln und Futtermitteln mittels PCR und anschließender Sequenzanalyse des cytB-Gens (Matrix hier nur Futtermittel) (Die Sequenzierung erfolgt durch einen externen Dienstleister)	M 10.2669.02 2018-09
ASU L 00.00-173 2020-11	Untersuchung von Lebensmitteln - DNA Barcoding von Säugetieren und Vögeln in Lebensmitteln anhand definierter mitochondrialer Cytochrom-b- und Cytochrom-c-Oxidase-I-Gensegmente (Matrix hier Futtermittel) (Die Sequenzierung erfolgt durch einen externen Dienstleister)	M 10.2670. 03 2022-09
M 10.2671. 02 2018-09	Identifizierung von Fischarten in Lebensmitteln und Futtermitteln mittels Nukleinsäure-Sequenzanalyse (Matrix hier nur Futtermittel) (Die Sequenzierung erfolgt durch einen externen Dienstleister)	M 10.2671. 02 2018-09
M 10.2672. 02 2018-09	Krebstierbestimmung in rohen Krebstieren und Krebstiererzeugnissen in Lebensmitteln und Futtermitteln durch Sequenzanalyse von 16S rRNA-Sequenzen (Matrix hier Futtermittel) (Die Sequenzierung erfolgt durch einen externen Dienstleister)	M 10.2672. 02 2018-09
M 10.2677. 02 2018-09	Nachweis von Tierart- (Bovini/Rinder) spezifischen DNA-Sequenzen in Lebensmitteln und Futtermitteln mittels PCR und anschließender Sequenzanalyse des cytB-Gens (Matrix hier Futtermittel) (Die Sequenzierung erfolgt durch einen externen Dienstleister)	M 10.2677. 02 2018-09
M 10.2601.01 2024-02	Identifizierung von Insektenarten in Lebensmitteln, Futtermitteln, Saat- und Pflanzgut und in sonstigen pflanzlichen Materialien mittels PCR und anschließender Sequenzanalyse (Die Sequenzierung erfolgt durch einen externen Dienstleister) (Matrix hier Futtermittel)	M 10.2601.01 2024-02

2.1.2 Bestimmung von genetisch veränderten Organismen (GVO), Allergenen, Pflanzenarten und Tierarten mittels Real-time PCR in Futtermitteln [\[Kat.: Flex C\]](#)

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborint. Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
ASU G 30.40-1 2012-07	Real-time PCR-Nachweis des p35S-pat - Genkonstrukts zum Screening auf gentechnisch veränderte Pflanzen - Konstrukt-spezifisches Verfahren	M 11.2639.02 2013-05
ASU G 30.40-10 2014-06	Nachweis einer DNA Sequenz des FMV-Promotors (pFMV) in Pflanzenmaterial mittels real-time-PCR - Element-spezifisches Verfahren (Übernahme der amtlichen Methode L 00.00-148, Februar 2014, Band I (Lebensmittel) der Amtlichen Sammlung) ( <i>Matrices: Lebensmittel, Futtermittel, Saatgut</i> )	M 11.2660.02 2018-03
ASU L 00.00-125 2008-12 Berichtigung 2009-06	Untersuchung von Lebensmitteln - Nachweis der CTP2-CP4-EPSPS-Gensequenz zum Screening auf Bestandteile aus gentechnisch veränderten Organismen (GVO) in Lebensmitteln - Konstrukt-spezifisches Verfahren	M 11.2621.01 2010-09
ASU L 15.06-1 2008-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Nachweis einer gentechnisch veränderten DNA-Sequenz in Reisprodukten - cryIA(c)-T-nos konstrukt-spezifisches Verfahren ( <i>Modifikation: Matrix auch Futtermittel</i> )	M 11.2615.01 2009-08
DIN EN ISO 21570 2006-02	Lebensmittel - Verfahren zum Nachweis von gentechnisch modifizierten Organismen und ihren Produkten - Quantitative auf Nukleinsäuren basierende Verfahren ( <i>Matrix: Futtermittel</i> )	M 11.2609.02 2007-08
EU-RL-GMFF QT-EVE-BN-004 2007-02	Quantitative PCR Methode zum Nachweis von Raps GT73, Real-time PCR, Futtermittel ( <i>Matrix hier Futtermittel</i> )	M 11.2622.01 2010-09
EU-RL GMFF QT-EVE-GM-001 2012-07	Quantitative PCR-Methode zum Nachweis von Sojabohnen DNA FG72, Real-time PCR, Futtermittel	M 11.2652.01 2012-09
EU-RL GMFF QT-EVE-GM-003 2012-01	Quantitative PCR-Methode zum Nachweis von Sojabohnen DNA MON 87705, Real-time PCR, Futtermittel	M 11.2653.01 2012-10
EU-RL GMFF QT-EVE-GM-006 2008-02	Quantitative PCR Methode zum Nachweis von Sojabohnen DNA MON 89788, Real-Time PCR, Futtermittel	M 11.2628.01 2010-09
EU-RL GMFF QT-EVE-GM-007 2009-01	Quantitative PCR Methode zum Nachweis von Sojabohnen DNA A5547-127, Real-time PCR, Futtermittel	M 11.2627.01 2010-09
EU-RL GMFF QT-EVE-GM-005 2009-01	Quantitative PCR Methode zum Nachweis von Sojabohnen DNA GTS 40-3-2, Real-time PCR, Futtermittel	M 11.2625.01 2010-09
EU-RL GMFF QT-EVE-ZM-007 2005-01	Quantitative PCR-Methode zum Nachweis von GA21 Mais-DNA, real-time PCR, Futtermittel	M 11.2646.01 2012-01

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborint. Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
EU-RL GMFF QT-EVE-ZM-008 2005-01	Quantitative PCR Methode zum Nachweis von Mais DNA NK 603, Real-time PCR, Futtermittel	M 11.2624.01 2010-09
EU-RL GMFF QT-EVE-ZM-010 2005-02	Quantitative PCR-Methode zum Nachweis von Mais DNA TC1507, Real-time PCR, Futtermittel	M 11.2648.01 2012-01
EU-RL GMFF QT-EVE-ZM-012 2007-06	Quantitative PCR-Methode zum Nachweis von Mais DNA 59122, Real-time PCR, Futtermittel	M 11.2649.01 2012-01
EU-RL GMFF QT-EVE-ZM-013 2010-03	Quantitative PCR-Methode zum Nachweis von Mais DNA MIR604, Real-time PCR, Futtermittel	M 11.2647.01 2012-01
EU-RL GMFF QT-EVE-ZM-016 2010-03	Quantitative PCR Methode zum Nachweis von Mais DNA MON 88017, Real-time PCR (Matrix hier Futtermittel)	M 11.2623.01 2010-09
EU-RL GMFF QT-EVE-ZM-020 2006-03	Quantitative PCR-Methode zum Nachweis von Mais DNA MON810, Real-time PCR, Futtermittel	M 11.2641.01 2011-01
EU-RL GMFF QT-EVE-ZM-021 2011-01	Quantitative PCR-Methode zum Nachweis von Mais DNA 98140, Real-time PCR, Futtermittel	M 11.2654.01 2012-08
LAG AM 025 2009-11	Real-time PCR Verfahren zum Nachweis gentechnischer Rapslinien mit dem bar-T-g7-Genkonstrukt, Matrix: Lebensmittel, Futtermittel und Saatgut	M 10.2642.01 2011-02
ASU G 30.40-18 2020-07	Nachweis des P35S-nptII-Konstrukts zum Screening auf gentechnisch veränderte Pflanzen mittels real-time PCR – Konstrukt-spezifisches Verfahren (Matrix: hier Futtermittel)	M 10.2643.02 2022-09
EU Database of Reference Methods: QL-CON-00-015 2021-10	Qualitative real-time PCR (TaqMan) method for detection of the junction between the CaMV 35S promoter and the bar gene (Bayer CropScience, 2006; verified by the EU-RL GMFF in the context of Commission Decision 2006/578/EC)	M 11.2636.03 2022-12
ASU L 15.06-3 2013-08	Untersuchung von Lebensmitteln - Nachweis von gentechnisch veränderter cry1Ab/Ac- und P-ubi-cry-DNA-Sequenzen in Reisprodukten mittels real-time PCR (Modifikation: Matrix Futtermittel)	M 11.2658.02 2020-01
M 11.2661.03 2022-12	Nachweis der Tierarten Rind, Schaf und Ziege mittels real-time-PCR in Lebensmitteln und in Futtermitteln	M 11.2661.03 2022-12
M 10.2674.02 2018-09	Nachweis der Tierarten Bison bison (Bos bison) und Bison bonasus in Lebensmitteln und Futtermitteln mittels real-time PCR	M 10.2674.02 2018-09
M 10.2676.01 2016-04	Nachweis von Pflanzen-spezifischen DNA-Sequenzen in Lebensmitteln, Futtermitteln, Saat- und Pflanzgut mittels Real Time PCR (Matrix hier nur Futtermittel)	M 10.2676.01 2016-04

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborint. Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
EURL-GMFF QT-EVE-GM-010 2011-07	Event-specific Method für the Quantification of Soybean MON87701 Using Real-time PCR (Modifikation: <i>qualitatives Verfahren</i> )	M 10.2678.01 2017-04
EURL-GMFF QT-EVE-GM-012 2013-05	Event-specific Method for the Quantification of Soybean MON87708 Using Real-time PCR (Modifikation: <i>qualitatives Verfahren</i> )	M 10.2679.01 2017-09
EURL-GMFF QT-EVE-GM-013 2014-05	Event-specific Method for the Quantification of Soybean DAS-68416-4 Using Real-time PCR (Modifikation: <i>qualitatives Verfahren</i> )	M 10.2680.01 2017-09
EURL-GMFF QT-EVE-GM-014 2015-03	Event-specific Method for the Quantification of Soybean DAS-81419-1 by Real-time PCR (Modifikation: <i>qualitatives Verfahren</i> )	M 10.2681.01 2017-10
EURL-GMFF QT-EVE-GM-008 2013-08	Event-specific Method for the Quantification of Soybean Event DP-305423-1 Using Real-time PCR (Modifikation: <i>qualitativer Nachweis</i> )	M 10.2684.01 2017-09
EURL-GMFF QT-EVE-GM-015 2015-03	Event-specific Method for the Quantification of Soybean DAS-44406-6 by Real-time PCR (Modifikation: <i>qualitativer Nachweis</i> )	M 10.2686.01 2017-09
EU-CRL-GMFF QT-EVE-GM-009 DP-356043-5 2010-03	Event-spezifische Methode zur Quantifizierung von DP-356043-5 Soja-DNA in Lebensmitteln, Futtermitteln und Saatgut mittels real-time PCR Originaltitel: Event-specific Method for the Quantification of Soybean Event DP-356043-5 Using Real-time PCR (Hinweis: auch Lebensmittel und Saatgut) (Modifikation: Änderung Reaktionsmix, Quantifizierung erfolgt auf Kopienbasis)	M 11.2657.02 2019-12
EU-CRL GMFF CRVL13/05VP 2007-05	Event-spezifische Methode zur Quantifizierung von A2704-12 Soja-DNA mittels real-time PCR in Lebensmittel-, Futtermittel- und Saatgut-Proben Originaltitel: Event –specific Method for the Quantification of Soybean Line A2704-12 Using Real-time PCR (Hinweis: auch Lebensmittel und Saatgut)	M 11.2659.02 2019-12
EU-RL GMFF QT-EVE-ZM-017 2010-09	Event-spezifische Methode zum qualitativen Nachweis von LY038-Mais-DNA mittels real-time PCR in LM-, FM- und Saatgut-Proben (Matrix: hier Futtermittel)	M 11.2644.02 2020-02
EURL-VL-10/10-VP QT-EVE-ZM-004 2012-11	Event-spezifische Methode zum qualitativen Nachweis von DAS-40278-9-Mais-DNA mittels real-time PCR in LM-, FM- und Saatgut-Proben (Modifikation: <i>veränderter Reaktionsmix, Anpassung des T-t-Profiles der PCR/Denaturierungszeit; Matrix: hier nur Futtermittel</i> )	M 10.2689.01 2020-06
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 (Matrix: hier nur Futtermittel)	M 10.2640.03 2025-04

**2.1.3 Bestimmung von Bakterien, gentechnisch veränderten Organismen (GVO) und der Tierart mittels Multiplex-PCR (Real-time) in Futtermitteln [Kat.: Flex C ]**

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborint. Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
M 10.2662.02 2018-03	Nachweis von <i>Vibrio parahaemolyticus</i> mittels Multiplex real-time-PCR in Bakterienkulturen (Matrix hier Futtermittel)	M 10.2662.02 2018-03
ASU L 00.00-122 2008-06	Untersuchung von Lebensmitteln - Nachweis einer bestimmten, häufig in gentechnisch veränderten Organismen (GVO) verwendeten DNA-Sequenz aus dem Blumenkohlmosaikvirus (CaMV 35S-Promotor, P35S) sowie aus <i>Agrobacterium tumefaciens</i> (T-nos) in Lebensmitteln - Screening-Verfahren (Modifikation: Matrix auch Futtermittel)	M 11.2618.01 2010-09
ASU L 00.00-154 2014-08	Untersuchung von Lebensmitteln – Nachweis von CTP2-CP4-EPSPS-, pat- und bar-Sequenzen in Lebensmitteln mittels Triplex real-time PCR - Konstrukt-spezifisches und Element-spezifische Verfahren (Matrix: hier Futtermittel, nur Duplex aus bar und pat)	M 11.2620.02 2020-02
ASU L 08.00-62 2016-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Nachweis der Tierarten Rind, Schwein, Schaf und Equiden in Wurstwaren durch Multiplex-real-Time PCR	M 10.2673.03 2018-09
ASU L 08.00-61 2016-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Nachweis der Tierarten Rind, Schwein, Pute und Huhn in Wurstwaren durch Multiplex-real Time PCR	M 10.2663.02 2018-10

2.1.4 Bestimmung von gentechnisch veränderten Organismen mittels droplet digital PCR (dd PCR) in Futtermitteln [Kat.: Flex C]

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborint. Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
M 11.2692.01 2023-01	Bestimmung der Anteile von Rind- und Schweinefleisch mittels droplet digital PCR in Lebensmitteln	M 11.2692.01 2023-01
M 11.2693.01 2023-01	Nachweis und Bestimmung des Anteils von Weichweizen (Triticum aestivum) in Dinkel- (Triticum spelta) Lebensmitteln mittels droplet digital PCR	M 11.2693.01 2023-01
M 11.2694.01 2023-01	Quantifizierung gentechnisch veränderter Sojalinien mittels droplet digital PCR in Lebensmitteln und Futtermitteln	M 11.2694.01 2023-01
M 11.2695.01 2023-01	Quantifizierung gentechnisch veränderter Maislinien mittels droplet digital PCR in Lebensmitteln und Futtermitteln	M 11.2695.01 2023-01
M 11.2696.01 2023-01	Quantifizierung gentechnisch veränderter Rapslinien mittels droplet digital PCR in Lebensmitteln und Futtermitteln	M 11.2696.01 2023-01

## 2.2 Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Futtermitteln

### 2.2.1 Flüssigchromatographie (LC)

#### 2.2.1.1 Bestimmung von Kontaminanten und Pestizidrückständen mittels Flüssigchromatographie (LC) mit massenselektiven Detektoren (MS/MS, HRMS) in Futtermitteln [Kat.: Flex C]

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborint. Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
ASU L 00.00-115 2018-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Multiverfahren zur Bestimmung von Pestizidrückständen mit GC und LC nach Acetonitril-Extraktion/Verteilung und Reinigung mit dispersiver SPE in pflanzlichen Lebensmitteln - Modulares QuEChERS-Verfahren <i>Modifikation: auch Futtermittel nur für LC, auch Pflanzenmaterial, auch andere Analyten)</i>	M 11.4540.11 2025-04
M 10.4707.05 2025-04	Bestimmung von Chloramphenicol in Muskel, Plasma, Tränkwasser und Milch mittels LC-MS/MS <i>(Matrix hier nur Tränkwasser)</i>	M 10.4707.05 2025-04
M 10.4787.12 08-2025	Bestimmung von Nitroimidazolen in Muskel, Plasma, Tränkwasser und Milch mittels LC-MS/MS <i>(Matrix hier nur Tränkwasser)</i>	M 10.4787.12 08-2025
M 10.4920.02 2014-02	Bestimmung von T-2 und HAT-2 in Futtermitteln und Getreide mittels LC-MS/MS <i>(Einschränkung: Matrix hier nur Futtermittel)</i>	M 10.4920.02 2014-02
M 11.4545.04 2021-12	Methode zur Bestimmung von Rückständen hochpolarer Pflanzenschutzmittel mit LC-MS/MS in Lebens- und Futtermitteln (Matrix: hier nur Futtermittel)	M 11.4545.04 2021-12
M 11.4658.01 2017-01	Bestimmung von Ergotalkaloid-Rückständen in Lebens- und Futtermitteln mittels LC-MS/MS	M 11.4658.01 2017-01
M 11.4659.05 2022-11	Untersuchung von Lebens- und Futtermitteln zur Bestimmung von Pyrrolizidinalkaloiden mittels LC-MS/MS <i>(Matrix: hier nur Futtermittel)</i>	M 11.4659.05 2022-11
M 10.4752.04 2025-05	Bestimmung von Chloramphenicol und Nitroimidazolen in Muskel, Plasma und Tränkwasser von Geflügel, in Plasma von Rindern und Schweinen sowie in Milch mittels LC-MS/MS <i>(Matrix: hier nur Tränkwasser)</i>	M 10.4752.04 2025-05
M 10.4758.07 2025-05	Bestimmung von $\beta$ -Agonisten in Plasma und Tränkwasser mittels LC-MS/MS <i>(Modifikation: Matrix hier nur Tränkwasser)</i>	M 10.4758.07 2025-05
M 17.4807.03 2017-12	Multimethode zur Bestimmung verschiedener Antibiotika in Futtermitteln mittels LC-MS/MS	M 17.4807.03 2017-12
M 17.4812.05 2017-10	Bestimmung von Kokzidiostatika in Futtermitteln mittels LC-MS/MS	M 17.4812.05 2017-10



Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborint. Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
M 16.4817.05 2025-03	Bestimmung von Nitrofuranen in Tränkwasser mittels LC-MS/MS	M 16.4817.05 2025-03
M 17.4823.02 2015-07	Bestimmung von Amoxicillin in Futtermitteln mittels LC-MS/MS	M 17.4823.02 2015-07
M 17.4925.01 2018-04	Bestimmung von Aflatoxin B1, Ochratoxin A, Zearalenon, Deoxynivalenol, Fumonisin B1, Fumonisin B2, T-2-Toxin und HT-2-Toxin in Futtermitteln mittels LC-MS/MS	M 17.4925.01 2018-04
M 11.4652.08 2024-03	Untersuchung auf per- und polyfluorierte Alkylsubstanzen (PFAS) in tierischen und pflanzlichen Lebensmitteln und Futtermitteln mittels LC-MSMS (Matrix: hier nur Futtermittel)	M 11.4652.08 2024-03
ASU L 00.00-164 2018-06	Untersuchung von Lebensmitteln – Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen in Lebensmitteln tierischen Ursprungs mittels LC-MS/MS nach Acetonitril-Extraktion / Verteilung und Aufreinigung mittels dispersiver SPE (QUECHERS) (Modifikation: verkleinerter Ansatz zur Aufarbeitung)	M 11.4548.05 2025-08
M 11.4661.03 2020-05	Bestimmung von Cannabinoiden in Lebens- und Futtermitteln mittels LC-MSMS (Matrix: hier nur Futtermittel)	M 11.4661.03 2020-05
M 10.4551.01 2021-01	Multimethode zur Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen und organischen Kontaminanten in pflanzlichen und tierischen Lebens- und Futtermitteln mittels GC-MS/MS und LC-MS/MS (umfangreiche Modifikation, abgeleitet von ASU L 00.00-34, Ausgabe 2010-09) (Matrix/Technik: hier nur LC-MS/MS in Futtermitteln)	M 10.4551.01 2021-01
M 10.4553.02 2025.04	Untersuchung von Rückständen hochpolarer Pflanzenschutzmittel und Kontaminanten für LC-MSMS-Messungen in Lebens- und Futtermitteln nach automatisierter Aufarbeitung (hier nur Futtermittel)	M 10.4553.02 2025.04
M 10.4554.03 2025-08	Automatisierte Aufarbeitung und Bestimmung von von Pestizidrückständen und organischen Kontaminanten in Lebensmitteln und Futtermitteln mit GC-MS und / oder LC-MS (hier nur Futtermittel)	M 10.4554.03 2025-08

**2.2.1.2 Bestimmung von Inhaltsstoffen, Kontaminanten und Arzneimittelrückständen mittels Flüssigchromatographie (LC) mit konventionellen Detektoren (FLD, DAD) in Futtermitteln [Kat.: Flex B ]**

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborint. Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
ASU F 0086 2013-04	Untersuchung von Futtermitteln - Bestimmung der Summe der Fumonisine B1 und B2 in Mischfutter durch Reinigung an einer Immunoaffinitätssäule und RP-HPLC mit Fluoreszenzdetektion nach Vor- oder Nachsäulenderivatisierung (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 16006, Ausgabe Oktober 2011)	M 17.4923.02 2018-09
ASU F 0087 2013-04	Untersuchung von Futtermitteln - Bestimmung von Ochratoxin A in Tierfutter durch Reinigung an einer Immunoaffinitätssäule und HPLC mit Fluoreszenzdetektion (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 16007, Ausgabe Oktober 2011)	M 17.4924.03 2018-06
DIN EN 15791 2009-12	Futtermittel - Bestimmung von Deoxynivalenol in Futtermitteln - Hochleistungsflüssigkeitschromatografie-(HPLC) Verfahren mittels UV-Detektion und Reinigung an einer Immunoaffinitätssäule (Modifikation: Stammlösung, Herstellung Probenmeßlösung)	M 17.4828.04 2018-06
DIN EN 15792 2009-09	Futtermittel - Bestimmung von Zearalenon in Futtermitteln - Hochleistungsflüssigkeitschromatographisches Verfahren mit Fluoreszenznachweis und Reinigung an einer Immunoaffinitätssäule (Modifikation: Stammlösung, Herstellung Probenmeßlösung)	M 17.4827.04 2018-06
DIN EN ISO 17375 2006-09	Futtermittel - Bestimmung von Aflatoxin B <sub>1</sub> (Modifikation: Stammlösung, Herstellung Probenmeßlösung)	M 17.4826.04 2018-06

**2.2.1.3 Bestimmung von Inhaltsstoffen, Kontaminanten und Pestizidrückständen mittels Gaschromatographie (GC) mit massenselektiven Detektoren (MS, MS/MS) in Futtermitteln [Kat.: Flex C ]**

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborint. Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
EURL-SRM Version 2 2009-12	Analysis of Dithiocarbamate Residues in Foods of Plant Origin involving Cleavage into Carbon Disulfide, Partitioning into Isooctane and Determination Analysis by GC-ECD“ <i>Modifikation: Messung mit GC-MS; Matrix: hier nur Futtermittel)</i>	M 11.4535.06 2025-07
M 10.4551.01 2021-01	Multimethode zur Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen und organischen Kontaminanten in pflanzlichen und tierischen Lebens- und Futtermitteln mittels GC-MS/MS und LC-MS/MS (umfangreiche Modifikation, abgeleitet von ASU L 00.00-34, Ausgabe 2010-09) <i>(Technik und Matrix: hier nur GC-MS/MS in Futtermitteln)</i>	M 10.4551.01 2021-01
M 10.4554.03 2025-08	Automatisierte Aufarbeitung und Bestimmung von von Pestizidrückständen und organischen Kontaminanten in Lebensmitteln und Futtermitteln mit GC-MS und / oder LC-MS <i>(hier nur Futtermittel)</i>	M 10.4554.03 2025-08

**2.2.2 Bestimmung von Quecksilber mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) (CV) in Futtermitteln [Kat.: Flex A ]**

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborint. Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
ASU F 0089 2021-07	Untersuchung von Futtermitteln - Bestimmung von Quecksilber in Futtermitteln mittels Kaltdampf-Atomabsorptionsspektrometrie (KD-AAS) nach Mikrowellen-Druckaufschluss (Extraktion mit 65 % Salpetersäure und 30 % Wasserstoffperoxid) (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 16277, Ausgabe September 2012)	M 10.4829.04 2023-12

**2.2.3 Bestimmung von Elementen mittels induktiv gekoppeltem Plasma - Massenspektrometrie (ICP-MS) in Futtermitteln [Kat.: Flex A ]**

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborint. Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
ASU L 00.00-135 2011-01	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Arsen, Cadmium, Quecksilber und Blei in Lebensmitteln mit ICP-MS nach Druckaufschluss (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 15763, Ausgabe April 2010) (Modifikation: Matrix auch Futtermittel, Analyten auch B, Na, Mg, P, Al, K, Ca, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, Se, Mo, Ag, Sn, Sb, Ba, Tl, U)	M 10.3487.03 2015-03

**2.2.4 Bestimmung von Elementen mittels induktiv gekoppeltem Plasma - Atomemissionspektrometrie mit (ICP-OES) in Futtermitteln [Kat.: Flex A ]**

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborint. Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
ASU F 0096 2019-06	Untersuchung von Futtermitteln - Bestimmung von Calcium, Natrium, Phosphor, Magnesium, Kalium, Schwefel, Eisen, Zink, Kupfer, Mangan und Cobalt in Futtermitteln nach Druckaufschluss mittels ICP-AES (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 15621, Ausgabe Oktober 2017) (Modifikation: int. Standard Indium)	M 17.4831.03 2019-10

### 3. Kosmetika

#### 3.1 Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen

##### 3.1.1 Probenvorbereitung zum Nachweis von Inhaltsstoffen, Kontaminanten und Zusatzstoffen für physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchung von Kosmetika [\[Kat.: Flex A \]](#)

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborint. Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
ASU K 84.00-29 2016-07	Untersuchung von kosmetischen Mitteln - Druckaufschluss zur Bestimmung von Elementen in kosmetischen Mitteln und Tätowiermitteln	M 12.3060.02 2017-05

##### 3.1.2 Bestimmung des pH-Wertes und Fluorid mittels Elektrodenmessung in Kosmetika [\[Kat.: Flex C \]](#)

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborint. Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
M 12.3006.05 2018-06	Bestimmung des pH-Wertes in kosmetischen Mitteln (potentiometrisches Verfahren)	M 12.3006.05 2018-06
M 12.4094.03 2020-03	Untersuchung von kosmetischen Mitteln- Direktpotentiometrische Bestimmung des löslichen Fluorids in Zahncremes und Mundwässern (automatisches Titrationssystem)	M 12.4094.03 2020-03

##### 3.1.3 Nachweis und Bestimmung von Inhaltsstoffen mittels Titrimetrie in Kosmetika [\[Kat.: Flex C \]](#)

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborint. Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
ASU K 84.04-2(EG) 1982-11	Untersuchung von kosmetischen Mitteln - Nachweis von Oxidationsmitteln und quantitative Bestimmung von Wasserstoffperoxid in Haarpflegemitteln (Modifikation: Nachweis von Oxidationsmitteln entfällt)	M 12.4060.07 2020-05
M 12.4095.01 2020-05	Quantitative Bestimmung von Wasserstoffperoxid in Zahnweißern (jodometrische Titration)	M 12.4095.01 2020-05

**3.1.4 Nachweis und Bestimmung von Inhaltsstoffen, Kontaminanten und Zusatzstoffen mittels Photometrie in Kosmetika [Kat.: Flex B ]**

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborint. Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
ASU K 84.00-7 (EG) 1991-09	Untersuchung von kosmetischen Mitteln - Nachweis und quantitative Bestimmung des Gesamtformaldehyds bzw. freien Formaldehyds <i>(hier Durchführung der quantitativen Bestimmung von freiem Formaldehyd mittels Photometrie nach Abschnitt 4 der ASU, keine Bestimmung bei Anwesenheit formaldehydabspaltender Stoffe)</i>	M 12.4035.08 2020-08
ENZYTEC™ Liquid Urea / Ammonia (Art.Nr. E8395) 2024-01	UV-Test zur Bestimmung von Harnstoff und Ammoniak in Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien Matrix: hier nur Kosmetika	M 12.4142.02 2025-10
M 12.4031.01 10-2025	Bestimmung von Dihydroxyaceton in Selbstbräunungsmitteln (Photometrie)	M 12.4031.01 10-2025

**3.1.5 Nachweis von Inhaltsstoffen und Zusatzstoffen mittels Dünnschichtchromatographie (DC) in Kosmetika [Kat.: Flex C ]**

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborint. Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
M 10.3571.03 2023-02	Qualitative Bestimmung von wasserlöslichen Farbstoffen in Lebensmitteln und Kosmetika mittels HPTLC (Dünnschichtchromatographie) <i>(Matrix hier nur Kosmetika)</i>	M 10.3571.03 2023-02
M 12.4143.02 2025-01	Dünnschichtchromatographischer Nachweis von Harnstoff in kosmetischen Mitteln	M 12.4143.02 2025-01

### 3.1.6 Flüssigkeitschromatographie (LC)

#### 3.1.6.1 Bestimmung von Inhaltsstoffen, Zusatzstoffen mittels Flüssigchromatographie (LC) mit konventionellen Detektoren (DAD) in Kosmetika [Kat.: Flex C]

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens
ASU K 84.00-21(EG) 1994-02	Untersuchung von kosmetischen Mitteln; Nachweis und Bestimmung von Benzylalkohol in kosmetischen Mitteln (Modifikation: Nur Bestimmung per HPLC)
ASU K 84.00-23 1995-10	Untersuchung von kosmetischen Mitteln - Nachweis und Bestimmung von Benzoesäure, 4-Hydroxybenzoesäure, Sorbinsäure, Salicylsäure und Propionsäure in kosmetischen Mitteln (Modifikation: Bestimmung, Anwendungsbereich, Chemikalien, Geräte, Durchführung, Kalibrierung, Probenvorbereitung, Validierung)
ASU K 84.00-24 (EG) 1996-11	Untersuchung von kosmetischen Mitteln - Nachweis und Bestimmung von 2-Phenoxyethanol, 1-Phenoxypropan-2-ol, Methyl-, Ethyl-, Propyl-, Butyl- und Benzyl-4-hydroxybenzoat in kosmetischen Mitteln (Modifikation: Zweck, Anwendungsbereich, Nachweis, Reagenzien, Standards, Validierung / Verifizierung))
ASU K 84.00-27 2014-02	Untersuchung von kosmetischen Mitteln - Quantitative Bestimmung von Zinkpyrithion, Pirocton-Olamin und Climbazol in tensidhaltigen kosmetischen Mitteln mit Antischuppenwirkstoffen - HPLC-Verfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 16342, Ausgabe August 2013)
ASU K 84.00-28 2014.02	Untersuchung von kosmetischen Mitteln – Screening und quantitative Bestimmung von 10 UV-Filtern in Sonnenschutzmitteln - HPLC-Verfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 16344, Ausgabe November 2013) Modifikationen: Einsatz von THF und Dichlormethan in HPLC-Qualität, Ergänzung polarer Filter A32, unpolarer Filter A31 sowie qualitative Bestimmung der Filter A13, B29, B1, A5, B28; Änderung im Schema der Herstellung der Stammlösungen der polaren Filter CBM und Nr. 32 sowie des unpolaren Filters Nr. 31
ASU K 84.02.12-1 (EG) 1995-10	Untersuchung von kosmetischen Mitteln - Nachweis und Bestimmung von Hydrochinon, Hydrochinonmonomethylether, Hydrochinonmonoethylether und Hydrochinonmonobenzylether in kosmetischen Mitteln Anhang der Sechsten Richtlinie der Kommission vom 07. Juni 1995 über Analysenmethoden zur Kontrolle der Zusammensetzung kosmetischer Mittel (95/32EG)(ABl. EG Nr. L 178/29 vom 28.07.1995) (Modifikation: Teil A „Nachweise“ gestrichen)

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens
M 12.3603.04 2024-03	Untersuchung von kosmetischen Mitteln und Tätowierfarben - Bestimmung von Methylisothiazolinon (MIT), Chlormethylisothiazolinon (CMIT) und Benzisothiazolinon (BIT) in kosmetischen Mitteln und Tätowierfarben mittels HPLC (Konservierungsstoffe System 3)
M 12.3624.07 2024-08	Bestimmung von Konservierungsstoffen in kosmetischen Mitteln (HPLC) - Multimethode Lüneburg -
M 12.4111.05 2019-09	Untersuchung von kosmetischen Mitteln - Bestimmung von Allantoin mittels HPLC-DAD
M 12.4112.06 2018-11	Bestimmung von D-Panthenol in kosmetischen Mitteln mittels Hochdruckflüssigkeitschromatographie (HPLC)
M 12.4113.02 2022-09	Bestimmung von Coenzym Q10 (Ubiquinon) in kosmetischen Mitteln
ASU K 84.00-7 (EG) 1991-09	Untersuchung von kosmetischen Mitteln, Nachweis und quantitative Bestimmung des freien Formaldehyds,  <i>Anhang Methode IV der Richtlinie der Kommission vom 4. April 1990 zur Änderung der zweiten Richtlinie 82/434/EWG zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über Analysemethoden zur Kontrolle der Zusammensetzung der kosmetischen Mittel (90/207/EWG) (ABl. EG Nr. L 108/93 vom 28.04.1990) (berichtigt lt. ABl. EG Nr. L 115/58 vom 8.5.1991)</i>  <i>(Modifikationen: chromatographische Bedingungen (Flussrate, Injektionsvolumen), verwendeter Reaktor für Nachsäulenderivatisierung Kalibrierbereich, Probenvorbereitung (Einwaage, Aufarbeitung für Emulsionen, optionale SPE-Aufreinigung), Ergebnisberechnung (Software Agilent))</i>



3.1.7 Bestimmung von Inhaltsstoffen, Zusatzstoffen und Kontaminanten mittels Gaschromatographie (GC) mit massenselektiven Detektoren (MS) in Kosmetika

[Kat.: Flex C ]

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborint. Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
DIN EN 16521 2014-07	Kosmetische Mittel – Analysenmethoden - GC/MS-Methode für die Identifizierung und die Quantifizierung von 12 Phthalaten in zur direkten Injektion geeigneten Proben kosmetischer Mittel; Deutsche Fassung EN 16521:2014 <i>(Modifikationen: DPP (n-Pentylisopentylphthalat) Einzelsubstanz statt Isomerengemisch, Ergänzung von DnHP (Dihexylphthalat), Ergänzung von DiHP (Diisohexylphthalat), Erweiterung des Kalibrierbereiches, matrixangepasste Kalibrierung, Probenvorbereitung für Nagellack)</i>	M 12.4003.06 2024-08
M 12.4004.04 2020-0	Bestimmung von Benzol Toluol, Ethylbenzol und Xylol in kosmetischen Mitteln mit Headspace-Gaschromatographie (HS-GC) und massenspektrometrischer Detektion (MSD)	M 12.4004.04 2020-03
M 12.4049.05 2022.07	Bestimmung von Alkoholen in kosmetischen Mitteln und Tätowiermitteln mit Headspace-Gaschromatographie (HS-GC) und massenspektrometrischer Detektion (MSD)	M 12.4049.05 2022.07
M 12.4051.02 2024-04	Untersuchung von kosmetischen Mitteln – Bestimmung von Teebaumöl mit GC-MS (Rührmethode)	M 12.4051.02 2024-04
M 12.4052.05 2025-09	Bestimmung von allergenen Duftstoffen und aromatischen Nitromoschusverbindungen in kosmetischen Mitteln mittels GC-MS (Rührmethode)	M 12.4052.05 2025-09
M 12.4092.06 2021-02	Bestimmung von 1,4-Dioxan in tensidhaltigen kosmetischen Mitteln mittels Headspace-Massenspektrometrie-Gaschromatographie (HS-MS-GC)	M 12.4092.06 2021-02
M 12.4007.02 2020-08	Untersuchung von kosmetischen Mitteln - Bestimmung von Methylmethacrylat (MMA) und Ethylmethacrylat (EMA) mittels GC-MSD	M 12.4007.02 2020-08

**3.1.8 Bestimmung von Quecksilber mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) (CV) in Kosmetika [Kat.: Flex A ]**

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborint. Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
ASU L 00.00-19/4 2021-07	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Elementspuren in Lebensmitteln – Teil 4: Bestimmung von Quecksilber mit Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)-Kaltdampftechnik nach Druckaufschluss (Übernahme der gleichnamigen Deutschen Norm DIN EN 13806, Ausgabe November 2002) (zurückgezogenes Dokument) (Modifikation: <i>Matrix auch kosmetische Mittel</i> )	M 10.4829.04 2023-12

**3.1.9 Bestimmung von Elementen mittels induktiv gekoppeltem Plasma - Massenspektrometrie mit (ICP-MS) in Kosmetika [Kat.: Flex B ]**

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborint. Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
ASU L 00.00-135 2011-01	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Arsen, Cadmium, Quecksilber und Blei in Lebensmitteln mit ICP-MS nach Druckaufschluss (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 15763, Ausgabe April 2010) (Modifikation: <i>Matrix auch kosmetische Mittel</i> )	M 10.3487.03 2015-03
ASU K 84.00-31 2023-09	Untersuchung von kosmetischen Mitteln – Messung von Schwermetallspuren in kosmetischen Endprodukten mittels ICP-MS (Übernahme der Norm DIN EN ISO 21392, Ausgabe Februar 2022) (Modifikation: <i>Erweiterung um die Parameter Al, Ba, Cu, Hg, Zn, Anpassung der erw. int. Standards Sc, Rh, Y, Ho</i> )	M 12.4832.02 2024-05

**3.1.10 Bestimmung von Elementen mittels induktiv gekoppeltem Plasma – Atomemissionsspektrometrie (ICP-OES) in Kosmetika [Kat.: Flex A ]**

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborint. Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
ASU K 84.00-32 2021-04	Untersuchung von kosmetischen Mitteln - Bestimmung von Barium, Nickel und anderen Elementen in kosmetischen Mitteln und Tätowiermitteln mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES) nach Druckaufschluss (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN 11699, Ausgabe Oktober 2020) <i>(Anwendung nur für kosmetische Mittel)</i> <i>(Modifikation: Erweiterung auf Aluminium, Anpassung des internen Standards „Y“)</i>	M 12.4833.02 2024-05

**3.1.11 Bestimmung von Inhaltsstoffen mittels Ionenchromatographie (IC) (LF) in Kosmetika**

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborint. Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
12.4093.01 2016-10	Ionenchromatographische Bestimmung von Fluorid in kosmetischen Mitteln	12.4093.01 2016-10

### 3.2 Visuelle Untersuchungen von Kosmetika

#### 3.2.1 Bestimmung von Inhaltsstoffen mittels einfacher visueller Untersuchungen in Kosmetika

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborint. Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
M 12.3008.05 2025-02	Untersuchung von kosmetischen Mitteln- Prüfung des Emulsionstyps bei Emulsionen	M 12.3008.05 2025-02

#### 4 Saatgut

##### 4.1 Bestimmung von gentechnisch veränderten Organismen (GVO) mittels Real-time PCR in Saatgut [\[Kat.: Flex C \]](#)

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborint. Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
ASU G 30.40-1 2012-07	Real-time PCR-Nachweis des P35S-pat - Genkonstrukts zum Screening auf gentechnisch veränderte Pflanzen - Konstrukt-spezifisches Verfahren	M 11.2639.02 2013-05
ASU G 30.40-10 2014-06	Nachweis einer DNA Sequenz des FMV-Promotors (pFMV) in Pflanzenmaterial mittels real-time-PCR - Element-spezifisches Verfahren (Übernahme der amtlichen Methode L 00.00-148, Februar 2014, Band I (Lebensmittel) der Amtlichen Sammlung) ( <i>Matrices: Lebensmittel, Futtermittel, Saatgut</i> )	M 11.2660.02 2018-03
ASU L 00.00-125 2008-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Nachweis der CTP2-CP4-EPSPS-Gensequenz zum Screening auf Bestandteile aus gentechnisch veränderten Organismen (GVO) in Lebensmitteln - Konstrukt-spezifisches Verfahren	M 11.2621.01 2010-09
DIN EN ISO 21570 2006-02	Lebensmittel - Verfahren zum Nachweis von gentechnisch modifizierten Organismen und ihren Produkten - Quantitative auf Nukleinsäuren basierende Verfahren	M 11.2609.02 2007-08
EU-RL GMFF QT-EVE-BN-004 2007-02	Quantitative PCR Methode zum Nachweis von Raps GT73, Real-time PCR ( <i>Matrix hier nur Saatgut</i> )	M 11.2622.01 2010-09
EU-RL GMFF QT-EVE-GM-001 2012-07	Quantitative PCR-Methode zum Nachweis von Sojabohnen DNA FG72, Real-Time PCR, Saatgut	M 11.2652.01 2012-09
EU-RL GMFF QT-EVE-GM-003 2012-07	Quantitative PCR-Methode zum Nachweis von Sojabohnen DNA MON 87705, Real-time PCR, Saatgut	M 11.2653.01 2012-10
EU-RL GMFF QT-EVE-GM-006 2013-02	Quantitative PCR Methode zum Nachweis von Sojabohnen DNA MON 89788, Real-Time PCR, Saatgut	M 11.2628.01 2010-09
EU-RL GMFF QT-EVE-GM-007 2009-01	Quantitative PCR Methode zum Nachweis von Sojabohnen DNA A5547-127, Real-Time PCR, Saatgut	M 11.2627.01 2010-09
EU-RL GMFF QT-EVE-GM-005 2007-01	Quantitative PCR Methode zum Nachweis von Sojabohnen DNA GTS 40-3-2, Real-Time PCR, Saatgut	M 11.2625.01 2010-09
EU-RL GMFF QT-EVE-ZM-007 2005-01	Quantitative PCR Methode zum Nachweis von Mais DNA 98140, Real-time PCR ( <i>Matrix hier nur Saatgut</i> )	M 11.2654.01 2012-08
EU-RL GMFF QT-EVE-ZM-007 2005-01	Quantitative PCR-Methode zum Nachweis von Mais DNA GA21, Real-time PCR, Saatgut	M 11.2646.01 2012-01

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborint. Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
EU-RL GMFF QT-EVE-ZM-008 2005-09	Quantitative PCR Methode zum Nachweis von Mais DNA NK 603, Real-Time PCR, Saatgut	M 11.2624.01 2010-09
EU-RL GMFF QT-EVE-ZM-009 2005-02	Event-spezifische Methode zur Quantifizierung von MON863 Mais-DNA mittels real-time PCR in Lebensmittel-, Futtermittel- und Saatgutproben	M 10.2665.01 2014-08
EU-RL GMFF QT-EVE-ZM-010 2005-02	Quantitative PCR-Methode zum Nachweis von Mais DNA TC1507, Real-time PCR (Matrix hier nur Saatgut)	M 11.2648.01 2012-01
EU-RL GMFF QT-EVE-ZM-012 2007-06	Quantitative PCR-Methode zum Nachweis von Mais DNA 59122, Real-time PCR, (Matrix: hier nur Saatgut)	M 11.2649.01 2012-01
EU-RL GMFF QT-EVE-ZM-013 2010-03	Quantitative PCR-Methode zum Nachweis von Mais DNA MIR604, Real-time PCR, Saatgut	M 11.2647.01 2012-01
EU-RL GMFF QT-EVE-ZM-016 2010-03	Quantitative PCR Methode zum Nachweis von Mais DNA MON 88017, Real-time PCR, Saatgut	M 11.2623.01 2010-09
EU-RL GMFF QT-EVE-ZM-020 2006-03	Quantitative PCR-Methode zum Nachweis von Mais DNA MON810 (ISO/FDIS 21570:2005), Real-time PCR, Saatgut	M 11.2641.01 2011-01
LAG AM 025 2009-11	Real-time PCR Verfahren zum Nachweis gentechnischer Rapslinien mit dem bar-T-g7-Genkonstrukt (Matrix hier nur Saatgut)	M 10.2642.01 2011-02
ASU G 30.40-18 2020-07	Nachweis des P35S-nptII-Konstrukts zum Screening auf gentechnisch veränderte Pflanzen mittels real-time PCR – Konstrukt-spezifisches Verfahren Matrix: hier nur Saatgut	M 10.2643.02 2022-09
EURL-GMFF QT-EVE-GM-010 2011-07	Event-specific Method für the Quantification of Soybean MON87701 Using Real-time PCR (Modifikation: qualitatives Verfahren)	M 10.2678.01 2017-04
EURL-GMFF QT-EVE-GM-012 2013-05	Event-specific Method for the Quantification of Soybean MON87708 Using Real-time PCR (Modifikation: qualitatives Verfahren)	M 10.2679.01 2017-09
EURL-GMFF QT-EVE-GM-013 2014-05	Event-specific Method for the Quantification of Soybean DAS-68416-4 Using Real-time PCR (Modifikation: qualitatives Verfahren)	M 10.2680.01 2017-09
EURL-GMFF QT-EVE-GM-014 2015-03	Event-specific Method for the Quantification of Soybean DAS-81419-1 by Real-time PCR (Modifikation: qualitatives Verfahren)	M 10.2681.01 2017-10
EURL-GMFF QT-EVE-GM-008 2013-08	Event-specific Method for the Quantification of Soybean Event DP-305423-1 Using Real-time PCR (Modifikation: qualitatives Verfahren)	M 10.2684.01 2017-09
EURL-GMFF QT-EVE-GM-015 2015-03	Event-specific Method for the Quantification of Soybean DAS-44406-6 by Real-time PCR (Modifikation: qualitatives Verfahren)	M 10.2686.01 2017-09
ASU L 15.06-3 2013-08	Untersuchung von Lebensmitteln - Nachweis von gentechnisch veränderter cry1Ab/Ac- und P-ubi-cry-DNA-Sequenzen in Reisprodukten mittels real-time PCR (Matrix: hier nur Saatgut)	M 11.2658.02 2020-01

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborint. Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
EU-RL GMFF QT-EVE-ZM-017 2010-09	Event-spezifische Methode zum qualitativen Nachweis von LY038-Mais-DNA mittels real-time PCR in LM-, FM- und Saatgut-Proben (Modifikation: qualitatives Verfahren, Matrix: hier nur Saatgut)	M 11.2644.02 2020-02
EURL-VL-10/10-VP QT-EVE-ZM-004 2012-11	Event-spezifische Methode zum qualitativen Nachweis von DAS-40278-9-Mais-DNA mittels real-time PCR in LM-, FM- und Saatgut-Proben (Modifikation: veränderter Reaktionsmix, Anpassung des T-t-Profiles der PCR/Denaturierungszeit; Matrix: hier nur Saatgut)	M 10.2689.01 2020-06
EU Database of Reference Methods: QL-CON-00-015 2021-10	Qualitative real-time PCR (TaqMan) method for detection of the junction between the CaMV 35S promoter and the bar gene (Bayer CropScience, 2006; verified by the EU-RL GMFF in the context of Commission Decision 2006/578/EC)	M 11.2636.03 2022-12
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 (Matrix: hier nur Saatgut)	M 10.2640.03 2025-04

#### 4.2 Bestimmung von gentechnisch veränderten Organismen (GVO) mittels Multiplex PCR (Real-time PCR) in Saatgut [Kat.: Flex B ]

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborint. Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
ASU L 00.00-122 2008-06	Untersuchung von Lebensmitteln - Nachweis einer bestimmten, häufig in gentechnisch veränderten Organismen (GVO) verwendeten DNA-Sequenz aus dem Blumenkohlmosaikvirus (CaMV 35S-Promotor, P35S) sowie aus Agrobacterium tumefaciens (T-nos) in Lebensmitteln - Screening-Verfahren (Modifikation: Matrix auch Saatgut)	M 11.2618.01 2010-09
ASU L 00.00-154 2014-08	Untersuchung von Lebensmitteln – Nachweis von CTP2-CP4-EPSPS-, pat- und bar-Sequenzen in Lebensmitteln mittels Triplex real-time PCR - Konstrukt-spezifisches und Element-spezifische Verfahren (Modifikation: Matrix hier Saatgut, nur Duplex aus bar und pat)	M 11.2620.02 2020-02

**verwendete Abkürzungen:**

AAS	Atomabsorptionsspektrometrie
ASU	Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren nach § 64 LFGB
AVV	Allgemeine Verwaltungsvorschrift
DGF	Einheitsmethoden der Deutsche Gesellschaft für Fettwissenschaft e.V.
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
DNA	Desoxyribonucleinsäure
EG	Europäische Gemeinschaft
EIA	Enzymimmunoassay
ELISA	Enzyme-linked Immunosorbent Assay
ELFA	Enzyme Linked Fluorescent Assay
EN	Europäische Norm
EURL	Europäisches Referenzlaboratorium
FLI	Friedrich-Löffler-Institut
GC	Gaschromatographie
GVO	Gentechnisch veränderter Organismus
HPLC	Hochleistungsflüssigchromatographie
ICP-OES	Atomemissionsspektrometrie mittels induktiv gekoppelten Plasmas
ISO	International Standard – International Organization for Standardization
LAG	Länderarbeitsgemeinschaft
LmH	Lebensmittelhygiene
LC	Flüssigchromatographie
LFGB	Lebens- und Futtermittelgesetzbuch
MS	Massenspektrometrischer Detektor
MS/MS	Tandem- Massenspektrometrischer Detektor
PCR	Polymerase Chain Reaction
RL	Richtlinie
SLMB	Schweizer Lebensmittelbuch
spp.	species pluralis
UV	Ultraviolett
VDI	Verein Deutscher Ingenieure
VDLUFA	Verband Deutscher Landwirtschaftlicher Untersuchungs- und Forschungsanstalten
VO	Verordnung