

## DAkkS-Masterliste (Prüfverfahrensliste)

### Teil A – Prüfbereich: Arzneimittel

#### 1. Prüfgebiet: Physikalische, physikalisch-chemische Prüfungen

- 1.1 Prüffart: Gravimetrie [Flex C]
- 1.2 Prüffart: Titrimetrie [Flex B]
- 1.3 Prüffart: Destillation [Flex B]
- 1.4 Prüffart: Wasserdampfdestillation [Flex B]
- 1.5 Prüffart: Photometrie [Flex C]
- 1.6 Prüffart: Dünnschichtchromatographie [Flex C]
- 1.7 Prüffart: Hochleistungsflüssigchromatographie (HPLC-UV, HPLC-Fluoreszenz) [Flex C]
- 1.8 Prüffart: Hochleistungsflüssigchromatographie (HPLC-MS, HPLC-MS/MS) [Flex C]
- 1.9 Prüffart: Gaschromatographie (GC-FID, -FPD, -ECD, -NPD) [Flex C]
- 1.10 Prüffart: Gaschromatographie (GC-MS, GC-MS/MS) [Flex C]
- 1.11 Prüffart: Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) [Flex B]
- 1.12 Prüffart: Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS) [Flex C]

#### 2. Prüfgebiet: Biologische Arzneimittel-, Wirk- und Hilfsstoffanalytik

- 2.1 Prüffart: Mikrobiologische Prüfung nicht steriler Produkte [Flex C]
- 2.2 Prüffart: Verfahren zur Amplifikation von Nukleinsäuren [Flex C]
- 2.3 Prüffart: Makroskopische Prüfungen [Flex C]
- 2.4 Prüffart: Mikroskopische Prüfungen [Flex C]

### Teil B –1 Lebensmittel und Futtermittel

#### 1.1 Prüfgebiet: Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen

- 1.1.1 Gravimetrische Bestimmung der Trockensubstanz in pflanzlichen Lebensmitteln und pflanzlichen Futtermitteln [Flex C]
- 1.1.2 Titrimetrische Bestimmung des Wassergehaltes in pflanzlichen Lebensmitteln und pflanzlichen Futtermitteln [Flex B]
- 1.1.3 Bestimmung des Wassergehaltes in pflanzlichen Lebensmitteln und pflanzlichen Futtermitteln mittels Destillation [Flex B]
- 1.1.4 Bestimmung des ätherischen Öls in pflanzlichen Lebensmitteln und pflanzlichen Futtermitteln mittels Wasserdampfdestillation [Flex B]
- 1.1.5 Photometrische Bestimmung von Inhaltsstoffen und Pflanzenschutzmittelrückständen in pflanzlichen Lebensmitteln und pflanzlichen Futtermitteln [Flex C]
- 1.1.6 Prüfung auf Identität und Reinheit in pflanzlichen Lebensmitteln und pflanzlichen Futtermitteln mit Dünnschichtchromatographie [Flex C]

- 1.1.7 Bestimmung von Inhaltsstoffen, Mykotoxinen, organischen Kontaminanten und Pflanzenschutzmittelrückständen in pflanzlichen Lebensmitteln und pflanzlichen Futtermitteln mittels Flüssigchromatographie (LC) mit konventionellen Detektoren (UV, FLD) [Flex C]
- 1.1.8 Bestimmung von Inhaltsstoffen, Mykotoxinen, organischen Kontaminanten und Pflanzenschutzmittelrückständen in pflanzlichen Lebensmitteln und pflanzlichen Futtermitteln mittels Flüssigchromatographie (LC) mit massenselektiven Detektoren (MS, MS/MS) [Flex C]
- 1.1.9 Bestimmung von Inhaltsstoffen, Lösungsmittelrückständen, organischen Kontaminanten und Pflanzenschutzmittelrückständen in pflanzlichen Lebensmitteln und pflanzlichen Futtermitteln mittels Gaschromatographie (GC) mit Standarddetektoren (FID, FPD, ECD, NPD) [Flex C]
- 1.1.10 Bestimmung von Inhaltsstoffen Polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen und Pflanzenschutzmittelrückständen in pflanzlichen Lebensmitteln und pflanzlichen Futtermitteln mittels Gaschromatographie (GC) mit massenselektiven Detektoren [Flex C]
- 1.1.11 Bestimmung von Elementen mittels Atomabsorptionsspektrometrie
- 1.1.12 Bestimmung von Anionen und Elementen mittels Induktiv gekoppelter Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) [Flex C]

**1.2 Bestimmung von Bakterien, Pilzen und Hefen in pflanzlichen Lebensmitteln und pflanzlichen Futtermitteln mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen [Flex B]**

**1.3 Bestimmung von Bakterien in pflanzlichen Lebensmitteln und pflanzlichen Futtermitteln mittels Real-Time-PCR [Flex B]**

**1.4 Visuelle Untersuchungen**

- 1.4.1 Prüfung auf Identität mittels einfacher visueller Untersuchungen
- 1.4.2 Prüfung auf Identität mittels Mikroskopie

## **Teil C – 2 Kosmetik**

**2.1 Prüfgebiet: Bestimmung von Bakterien, Pilzen und Hefen in kosmetischen Mitteln mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen**

## **Teil D – Immissionschutz/Strahlenschutz Urkunde und Anlage 17.12.2024**

**1. Prüfmethode: Gammaskopie**

**Hinweise**

- Die orange unterlegten Prüfverfahren/Felder sind beispielhaft in der Urkundenanlage genannt.
- Weitere akkreditierte kundenspezifische Prüfverfahren sind bei PhytoLab GmbH & Co.KG dokumentiert

Norm mit Ausgabedatum Hausmethode mit Version	Identifyer	Analyt - Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens <sup>1</sup> (Angabe zu Probenvorbehandlung/Prüftechnik)	Prüfgegenstand
--	------------	---	----------------

<b>Teil A –Prüfbereich: Arzneimittel</b>
<b>1. Prüfgebiet: Physikalische, physikalisch-chemische Prüfungen</b>
<b>1.1 Prüffart: Gravimetrie [Flex C]</b>

Ph. Eur. 12th	01/2008:20232	Loss on drying (gravimetry), Ph. Eur. 2.2.32	Pharmazeutische Rohstoffe, Zubereitungen, Wirkstoffe und Arzneimittel
Ph. Eur. 12th	01/2008:20816	Trockenrückstand (Gravimetrie) von Extrakten	Pharmazeutische Rohstoffe, Zubereitungen, Wirkstoffe und Arzneimittel
Ph. Eur. 12th	01/2008:20817	Loss on drying of dry extracts (gravimetry), Ph. Eur. 2.8.17	Pharmazeutische Rohstoffe, Zubereitungen, Wirkstoffe und Arzneimittel
USP 43.1 <731> 2020		Loss on drying	Pharmazeutische Rohstoffe, Zubereitungen, Wirkstoffe und Arzneimittel
HAB H 2.2.6 2015		Bestimmung des Trockenrückstandes (Gravimetrie) flüssiger Substanzen	Pharmazeutische Rohstoffe, Zubereitungen, Wirkstoffe und Arzneimittel
PV 304110 2025-06		Bestimmung des Trockenrückstands (Gravimetrie) glykolischer Extrakte	Pharmazeutische Rohstoffe, Zubereitungen, Wirkstoffe und Arzneimittel

<sup>1</sup> In die Titel von Hausverfahren sind mindestens Analyt, Prüffart/Methode und Matrix aufzunehmen. Sofern auch Titel von Normen oder normähnlichen Prüfverfahren diese drei Angaben nicht enthalten, sind die fehlenden Angaben zu ergänzen.

DIN 10800 2016-07		Untersuchung von Tee – Bestimmung des Massenverlustes (Gravimetrie) von ungemahlenem Tee bei 103°C <i>(Modifizierung: auch in ausgewählten pflanzlichen pharmazeutischen Rohstoffen, nur Einzelbestimmung)</i>	
DIN 10806 2016-07		Untersuchung von Tee Herstellung einer gemahlten Probe mit definierter Trockenmasse (Gravimetrie) <i>(Modifizierung: auch in ausgewählten pflanzlichen pharmazeutischen Rohstoffen, nur Einzelbestimmung)</i>	
ISO 7513 1990-10		Instant Tea in solid form – Determination of moisture content (Loss in mass at 103°C) (Gravimetrie) <i>(Modifizierung: auch in ausgewählten pflanzlichen pharmazeutischen Rohstoffen, nur Einzelbestimmung)</i>	

<b>1.2 Prüfmethode: Titrimetrie [Flex B]</b>
--

Ph. Eur. 12th	04/2018:20512 method A	Determination of water with Karl Fischer method (titration), Ph. Eur. 2.5.12, Water: semi-micro determination	Pharmazeutische Rohstoffe, Zubereitungen, Wirkstoffe und Arzneimittel
Ph. Eur. 12th	07/2019:20532	Determination of water (coulometric titration)	Pharmazeutische Rohstoffe, Zubereitungen, Wirkstoffe und Arzneimittel
Ph. Eur. 12th	07/2019:20532	Mikrobestimmung von Wasser – coulometrische Titration <i>(Modifizierung: nur in fetten Ölen)</i> Determination of water (coulometric titration), Ph. Eur. 2.5.32, Water: micro determination (07/2019:20532), SOP 304280, Vers. 2018-01	
Ph. Eur. 12th	07/2019:20532	Mikrobestimmung von Wasser – coulometrische Titration <i>(Modifizierung: Einfachbestimmung)</i> Determination of water (coulometric titration), Ph. Eur. 2.5.32, Water: micro determination (07/2019:20532), SOP 304290, Vers. 2018-01	

### 1.3 Prüffart: Destillation [Flex B]

ISO 939 2021-01		Spices and condiments – Determination of moisture content – Entrainment method <i>(Modifizierung: auch in pflanzlichen pharmazeutischen Rohstoffen)</i>	pflanzliche Rohstoffe, Zubereitungen, Wirkstoffe und Arzneimittel
Ph. Eur. 12th	01/2008:20213	Determination of water (azeotropic distillation), Ph. Eur. 2.2.13, Determination of water by distillation	pflanzliche Rohstoffe, Zubereitungen, Wirkstoffe und Arzneimittel

### 1.4 Prüffart: Wasserdampfdestillation [Flex B]

DIN EN ISO 6571 2018-03		Gewürze, würzende Zutaten und Kräuter – Bestimmung des ätherischen Ölgehaltes (Wasserdampfdestillationsverfahren) <i>(Modifizierung: Bestimmung des Massenverlustes (Gravimetrie) von ungemahlenem Tee bei 103°C nach DIN 10800:2016-07, PV 304000 (Methode 304450), Adaption der Destillationszeiten und Einwaagen an Ph.Eur., auch in ausgewählten pflanzlichen pharmazeutischen Rohstoffen)</i>	ungemahlener Tee
Ph. Eur. 12th	07/2019:20812	<i>Essential oil in herbal drugs (steam distillation): Essential oil (steam distillation), with reference to the anhydrous drug, Ph. Eur. 2.8.12, Essential oils in herbal drugs Essential oil (steam distillation), Ph. Eur. (mod) 2.8.12, Essential oils in herbal drugs Essential oil (steam distillation), with reference to the dried drug, Ph. Eur. 2.8.12, Essential oils in herbal drugs (Modifizierung: Angabe in % m/V, auch in ausgewählten pflanzlichen Lebensmitteln und Futtermitteln)</i>	getrocknete bzw. wasserfreie Droge
DIN EN ISO 6571 2009-11		Gewürze, würzende Zutaten und Kräuter – Bestimmung des ätherischen Ölgehaltes (Wasserdampfdestillationsverfahren) <i>(Modifizierung: auch in ausgewählten pflanzlichen pharmazeutischen Rohstoffen)</i>	

Ph. Eur. 12th	07/2019:20812	Essential oil in herbal drugs (steam distillation): Essential oil (steam distillation), with reference to the anhydrous drug, Ph. Eur. 2.8.12, Essential oils in herbal drugs Essential oil (steam distillation), Ph. Eur. (mod) 2.8.12, Essential oils in herbal drugs Essential oil (steam distillation), with reference to the dried drug, Ph. Eur. 2.8.12, Essential oils in herbal drugs (Modifizierung: Angabe in % m/V, auch in ausgewählten pflanzlichen Lebensmitteln und Futtermitteln)	getrocknete bzw. wasserfreie Droge
---------------	---------------	---	------------------------------------

### 1.5 Prüffart: Photometrie [Flex C]

DIN EN 12396/3 2000-10		Fettarme Lebensmittel; Bestimmung von Dithiocarbamat- und Thiramdisulfid-Rückständen – Teil 3: UV-Spektralphotometrisches Xanthogenat-Verfahren (Modifizierung: auch in ausgewählten pflanzlichen pharmazeutischen Rohstoffen)	pflanzliche pharmazeutische Rohstoffe
Ph. Eur. 10.0	01/2015:0206	Hydroxyanthracene glycosides (UV/VIS), expressed as sennoside B, with reference to the dried drug	Senna leaflet
Ph. Eur. 10.0	01/2015:0207	Hydroxyanthracene glycosides (UV/VIS), expressed as sennoside B, with reference to the dried drug	Senna pods, alexandrian
Ph. Eur. 10.0	07/2015:1261	Hydroxyanthracene glycosides (UV/VIS), expressed as sennoside B, Ph. Eur. 10.0 monograph, standardised	Senna leaf dry extract
PV 608063 2018-09		Bestimmung der Gesamtflavonoide (colorimetrisch mit Folin-Ciocalteu Reagenz) in Schwarz- und Grüntee	Schwarz- und Grüntee
DIN ISO 14502-1 2007-11		Bestimmung von charakteristischen Substanzen von grünem und schwarzem Tee – Teil 1: Gesamt-Polyphenolgehalt in Tee – Colorimetrisches Verfahren mit Folin-Ciocalteu-Reagenz (Modifizierung: ohne Einberechnung des Trockensubstanzgehalts, auch in ausgewählten pflanzlichen pharmazeutischen Rohstoffen)	
DIN ISO 14502-1 2007-11		Bestimmung von charakteristischen Substanzen von grünem und schwarzem Tee – Teil 1: Gesamt-Polyphenolgehalt in Tee – Colorimetrisches Verfahren mit Folin-Ciocalteu-Reagenz (Modifizierung: auch in ausgewählten pflanzlichen pharmazeutischen Rohstoffen)	



Ph. Eur. 10.0	0207 und 0208	<p>Hydroxyanthracen-Glykoside, berechnet als Sennosid B (Spektral-Photometrie) in Tinnevelly-Sennesfrüchten, Alexandriner-Sennesfrüchten und Sennesblättern  <i>(Modifizierung: ohne Bezug auf die getrocknete Droge, Mischung aus Alexandriner- und Tinnevelly-Sennesfrüchten, Mischung aus Sennesblättern)</i></p> <p>Hydroxyanthracen-Glykoside (UV/VIS), berechnet als Sennosid B, Ph. Eur. (mod.) 10.0 FIX Monographie Senna pods, alexandrian und Senna pods, tinnevelly (01/2015:0207 und 01/2015:0208), PV 601090, Vers. 2014-07</p>	Tinnevelly-Sennesfrüchte, Alexandriner-Sennesfrüchte, Sennesblätter
Ph. Eur. 10.0	0208	<p>Hydroxyanthracen-Glykoside, berechnet als Sennosid B, bezogen auf die getrocknete Droge (Spektral-Photometrie) in Tinnevelly-Sennesfrüchten</p> <p>Hydroxyanthracen-Glykoside (UV/VIS), berechnet als Sennosid B, bezogen auf die getrocknete Droge, Ph. Eur. 10.0 FIX Monographie Senna pods, tinnevelly (01/2015:0208), PV 601060, Vers. 2014-07</p>	Tinnevelly-Sennesfrüchte
PV 601286 2015-05		Hydroxyanthracen-Glykoside, berechnet als Sennosid B (Spektral-Photometrie) in Easy2Use Senna	

**1.6 Prüffart: Dünnschichtchromatographie [Flex C]**

PV 203900 2025-04		Prüfung auf Identität mittels Dünnschichtchromatographie bei ausgewählten pflanzlichen Produkten	pflanzliche Rohstoffe, Zubereitungen, Wirkstoffe und Arzneimittel
PV 203950 2025-04		Prüfung auf Identität aus dem ätherischen Öl mittels Dünnschichtchromatographie bei ausgewählten pflanzlichen Produkten	pflanzliche Rohstoffe, Zubereitungen, Wirkstoffe und Arzneimittel
PV 309900 2025-04		Prüfung auf Reinheit mittels Dünnschichtchromatographie bei ausgewählten pflanzlichen Produkten	pflanzliche Rohstoffe, Zubereitungen, Wirkstoffe und Arzneimittel
PV 203810 2025-04		Prüfung auf Identität mittels Dünnschichtchromatographie bei ausgewählten pflanzlichen Produkten (Auswertung der Chromatogramme aus der Reinheitsprüfung nach PV 309900)	
PV 309910 2025-04		Prüfung auf Reinheit mittels Dünnschichtchromatographie bei ausgewählten pflanzlichen Produkten (Auswertung der Chromatogramme aus der Identitätsprüfung nach PV 203900)	

**1.7 Prüffart: Hochleistungsflüssigchromatographie (HPLC-UV, HPLC-Fluoreszenz) [Flex C]**

Ph. Eur. 12th	04/2026:0277	18-beta-glycyrrhizic acid (HPLC-UV), with reference to dried drug, Ph. Eur. monograph Liquorice root	Süßholzwurzel  liquorice root
Ph. Eur. 12th	07/2019: 1523	Ginsenosides (HPLC-UV), with reference to dried drug, Ph. Eur. monograph Ginseng	Ginsengwurzel ginseng root

PV 605410 2019-10		Gehaltsbestimmung (HPLC-UV) von Ginsenosiden, berechnet als Rg1 und Rb1 in Ginsengextrakt	Ginsengwurzelextrakte
PM 805021 2020-04		Identifizierung und Bestimmung von Aflatoxin B1, B2, G1 und G2 (HPLC-Fluoreszenz) in pflanzlichen Produkten (Matrixgruppe I)	Urtinkturen (Matrixgruppe I)
PM 805023 2018-11		Identifizierung und Bestimmung von Aflatoxin B1, B2, G1 und G2 (HPLC-Fluoreszenz) in pflanzlichen Produkten (Matrixgruppe II)	Früchte, Samen, Wurzeln (Matrixgruppe II)
PM 805026 2021-03		Identifizierung und Bestimmung von Aflatoxin B1, B2, G1 und G2 (HPLC-Fluoreszenz) in pflanzlichen Produkten (Matrixgruppe III)	Kräuter, Blätter, Blüten (Matrixgruppe III)
PM 805091 2019-04		Identifizierung und Bestimmung von Ochratoxin A (HPLC-Fluoreszenz) in pflanzlichen Produkten	pflanzliche Rohstoffe, Zubereitungen, Wirkstoffe und Arzneimittel
PV 402980 2025-07			
PV 502546 2025-07		Gehaltsbestimmung (HPLC-UV) von Biotin in Vitaminpräparaten	Lebensmittel und pharmazeutische Wirkstoffe
PV 532546 2025-07		Gehaltsbestimmung (HPLC-UV) von Biotin in Vitaminpräparaten	Lebensmittel und pharmazeutische Wirkstoffe
PV 532980 2025-07		Gehaltsbestimmung (HPLC-UV) von wasserlöslichen Vitaminen (B1, B2, B3, B5, und B6) in vitaminisierten Produkten	pflanzliche Rohstoffe, Lebensmittel und pharmazeutische Wirkstoffe
PV 531980 2025-07		Gehaltsbestimmung (HPLC-UV) von Thiamin (Vitamin B1) in vitaminisierten Produkten	Lebensmittel und pharmazeutische Wirkstoffe
PV 531981 2025-07		Gehaltsbestimmung (HPLC-UV) von Riboflavin (Vitamin B2) in vitaminisierten Produkten	Lebensmittel und pharmazeutische Wirkstoffe
PV 531982 2025-07		Gehaltsbestimmung (HPLC-UV) von Nicain (Vitamin B3) in vitaminisierten Produkten	Lebensmittel und pharmazeutische Wirkstoffe
PV 531983 2025-07		Gehaltsbestimmung (HPLC-UV) von Pyridoxin (Vitamin B6) in vitaminisierten Produkten	Lebensmittel und pharmazeutische Wirkstoffe
PV 531984 2025-07		Gehaltsbestimmung (HPLC-UV) von Pantothersäure (Vitamin B5), in vitaminisierten Produkten	Lebensmittel und pharmazeutische Wirkstoffe
PV 500989 2025-07		Gehaltsbestimmung (HPLC-UV) von Retinol (Vitamin A) in vitaminisierten Produkten	pflanzliche Rohstoffe, Lebensmittel und

			pharmazeutische Wirkstoffe
PV 530989 2025-07		Gehaltsbestimmung (HPLC-UV) von Retinol (Vitamin A) in vitaminisierten Produkten	pflanzliche Rohstoffe, Lebensmittel und pharmazeutische Wirkstoffe
PV 502521 2024-12		Gehaltsbestimmung (HPLC-UV) von Cyanocobalamin (Vitamin B12) in Vitaminmischungen	pflanzliche Rohstoffe, Lebensmittel und pharmazeuti- sche Wirkstoffe
PV 501192 2025-07		Gehaltsbestimmung (HPLC-UV) von Vitamin C in vitaminhaltigen Produkten	Lebensmittel und pharmazeutische Wirkstoffe
PV 531192 2025-07		Gehaltsbestimmung (HPLC-UV) von Vitamin C in vitaminhaltigen Produkten	Lebensmittel und pharmazeutische Wirkstoffe
PV 500992 2023-08		Gehaltsbestimmung (HPLC-UV) von Cholecalciferol (Vitamin D3) in vitaminisierten Produkten	pflanzliche Rohstoffe, Lebensmittel und
PV 500991 2025-08		Gehaltsbestimmung (HPLC-UV) von Cholecalciferol (Vitamin D3) und Tocopherol-acetat (Vitamin E-acetat) in vitaminisierten Produkten	Lebensmittel und pharmazeutische Wirkstoffe
PV 530991 2025-08		Gehaltsbestimmung (HPLC-UV) von Cholecalciferol (Vitamin D3) und Tocopherol-acetat (Vitamin E-acetat) in vitaminisierten Produkten	Lebensmittel und pharmazeutische Wirkstoffe
PV 502517 2025-07		Gehaltsbestimmung (HPLC-UV) von Folsäure in Vitaminpräparaten	Lebensmittel und pharmazeutische Wirkstoffe
PV 532517 2025-07		Gehaltsbestimmung (HPLC-UV) von Folsäure in Vitaminpräparaten	Lebensmittel und pharmazeutische Wirkstoffe
PV 403020 2025-10		Gehaltsbestimmung (HPLC-UV, -MSD) von Melatonin in Lebensmittel und Nahrungsergänzungsmittel	Lebensmittel und pharmazeutische Wirkstoffe

PV 533020 2025-10		Gehaltsbestimmung (HPLC-UV, -MSD) von Melatonin in Lebensmittel und Nahrungsergänzungsmittel	Lebensmittel und pharmazeutische Wirkstoffe
PV 502541 2023-07		Gehaltsbestimmung (HPLC-UV) von Cyanocobalamin (Vitamin B12) in Vitaminpräparaten	Lebensmittel und pharmazeutische Wirkstoffe
PV 532541 (Sammel-PV 502540) 2023-07		Gehaltsbestimmung (HPLC-UV) von Cyanocobalamin (Vitamin B12) in Vitaminpräparaten	Lebensmittel und pharmazeutische Wirkstoffe
ISO 14502-2_2005		Catechine, Coffein, Theobromin, Theogallin, Theophyllin und Gallussäure (Gehalt, UHPLC-UV), ISO 14502-2, mod., in Tee, Rein – Coffein, Kapseln, Tabletten und verschiedenen Extrakten	Lebensmittel und pharmazeutische Wirkstoffe
PM 805036 2020-10		Identifizierung und Bestimmung von Aflatoxin B1, B2, G1 und G2 (HPLC-Fluoreszenz) in pflanzlichen Produkten (Matrixgruppe III)	
PV 805071 2024-04		Identifizierung und Bestimmung von Aflatoxin B1, B2, G1 und G2 (HPLC-Fluoreszenz) in ausgewählten pflanzlichen Produkten aus Matrixgruppe II	
PV 805073 2024-02		Identifizierung und Bestimmung von Aflatoxin B1, B2, G1 und G2 (HPLC-Fluoreszenz) in ausgewählten pflanzlichen Produkten aus Matrixgruppe III	
PV 805075 2024-02		Identifizierung und Bestimmung von Aflatoxin B1, B2, G1 und G2 (HPLC-Fluoreszenz) in ausgewählten pflanzlichen Produkten aus Matrixgruppe V	
PV 405051 2016-07		Bestimmung von Rosmarinsäure (HPLC-UV) in ausgewählten pflanzlichen Extrakten	
PM 805031 2022-02		Identifizierung und Bestimmung von Aflatoxin B1, B2, G1 und G2 (HPLC-Fluoreszenz) in pflanzlichen Produkten (Matrixgruppe IV)	
PM 805037 2022-03		Identifizierung und Bestimmung von Aflatoxin B1, B2, G1 und G2 (HPLC-Fluoreszenz) in pflanzlichen Produkten (Matrixgruppe VI)	

PM 805038 2022-03		Identifizierung und Bestimmung von Aflatoxin B1, B2, G1 und G2 (HPLC-Fluoreszenz) in pflanzlichen Produkten (Matrixgruppe VII)	
----------------------	--	--	--

<b>1.8 Prüfarm: Hochleistungsflüssigchromatographie (HPLC-MS, HPLC-MS/MS) [Flex C]</b>
--

ASU L 00.00-115 2018-10		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)	pflanzliche pharmazeutische Rohstoffe
PV 403020 2025-10		Gehaltsbestimmung (HPLC-UV, -MSD) von Melatonin in Lebensmitteln und Nahrungsergänzungsmitteln	Lebensmittel und pharmazeutische Wirkstoffe
PV 533020 2025-10		Gehaltsbestimmung (HPLC-UV, -MSD) von Melatonin in Lebensmitteln und Nahrungsergänzungsmitteln	Lebensmittel und pharmazeutische Wirkstoffe
PV 720506 2024-12		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)	pflanzliche pharmazeutische Rohstoffe
PV 720507 2024-12		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), Probenvorbereitung modifiziert für fette Öle und fetthaltige Produkte	pflanzliche pharmazeutische Rohstoffe
PV 720508 2024-12		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), Probenvorbereitung modifiziert für Fette und Wachse	pflanzliche pharmazeutische Rohstoffe
PV 504870 2025-09		Bestimmung von Anisatin (LC-MSD) in Sternanis und Sternanisöl	Sternanis, Sternanisöl
PV 804920		Bestimmung von Acrylamid (LC-MS/MS) in ausgewählten	pflanzliche Rohstoffe, Zubereitun-

2021-12		pflanzlichen Produkten	gen, Wirkstoffe und Arzneimittel
PM 805521 2022-03		Bestimmung von Pyrrolizidinalkaloiden und deren N-Oxiden (LC-MS/MS) in ausgewählten pflanzlichen Produkten	pflanzliche Rohstoffe, Zubereitungen, Wirkstoffe und Arzneimittel
PV 805560 2025-01		Bestimmung von Tropanalkaloide (LC-MS/MS) in ausgewählten pflanzlichen Produkten	
PM 805586 2022-03		Pyrrolizidinalkaloide und deren N-Oxiden (LC-MS/MS) in ausgewählten pflanzlichen Produkten	
PV 403065 2019-06		Cumarin (UHPLC- MSD) in zimthaltigen Produkten	
PV 720505 2021-11		Identifizierung von Pflanzenschutzmittelrückständen mittels Screening-Methode (LC-MS/MS) in ausgewählten pflanzlichen Produkten	
PV 720544 2022-12		Bestimmung von Ethylenthioharnstoff (ETU) und Propylenthioharnstoff (PTU) (LC-MS/MS) in ausgewählten pflanzlichen Produkten	
PV 720549 2021-10		Trimethylsulfonium-Kation (LC-MS/MS) in pflanzlichen Produkten	
PV 720727 2021-11		Bestimmung von Paraquat und Diquat (LC-MS/MS) in ausgewählten pflanzlichen Produkten	
PV 800840 2024-03		Bestimmung von Chlorat und Perchlorat (LC-MS/MS) in ausgewählten pflanzlichen Produkten	
PM 805039 2022-03		Identifizierung und Bestimmung von Aflatoxin B1, B2, G1 und G2 (LC-MS/MS) in pflanzlichen Produkten (Matrixgruppe VIII)	
PV 805062 2018-12		Bestimmung von Aflatoxin B1, B2, G1 und G2, bezogen auf die Trockensubstanz (LC-MS/MS) in ausgewählten pflanzlichen Produkten	
PM 805580 2025-05		Bestimmung von Pyrrolizidinalkaloide und deren N-Oxide (LC-MS/MS) in Flohsamen/-schalen*	
PV 805162 2024-04		Bestimmung von Ochratoxin A (LC-MS/MS) in ausgewählten pflanzlichen Produkten	
PV 805190 2018-12		Bestimmung von Aflatoxin B1, B2, G1 und G2 (LC-MS/MS) in ausgewählten pflanzlichen Produkten	
PV 805191 2018-12		Bestimmung von Aflatoxin B1, B2, G1 und G2 (LC-MS/MS, Absicherung) in ausgewählten pflanzlichen Produkten	
PV 805192 2018-12		Bestimmung von Aflatoxin B1, B2, G1 und G2 (LC-MS/MS, Absicherung) in ausgewählten pflanzlichen Produkten	
PM 805213		Bestimmung von Patulin (LC-MS/MS) in ausgewählten pflanz-	

2024-04		lichen Produkten	
PV 805221 2024-03		Alternariatoxine (LC-MS/MS) in pflanzlichen Lebensmitteln und pflanzlichen Materialien	
PV 805281 2024-03		Bestimmung von Fusarientoxinen in pflanzlichen Lebensmitteln, pflanzlichen medizinischen Rohstoffen, Fertigarzneimitteln, Kosmetika und Futtermitteln	
PM 805523 2017-02		Bestimmung von Pyrrolizidinalkaloiden und deren N-Oxiden (LC-MS/MS) in ausgewählten pflanzlichen Produkten	
PM 805526 2018-11		Bestimmung der Pyrrolizidinalkaloide und deren N-Oxide in fetten Ölen und Produkten aus fetten Ölen (Matrixgruppe III)	
PV 720528 2025-07		Bestimmung von Phenylharnstoffen und Carbamaten (LC-MS/MS) in pflanzlichen Lebensmitteln und pflanzlichen Materialien	
PV 720580 2024-07		Bestimmung von Matrin und Oxymatrin in pflanzlichen Drogen und pflanzlichen Drogenzubereitungen	
PV 720581 2024-07		Bestimmung von Nikotin in pflanzlichen Drogen und pflanzlichen Drogenzubereitungen	
PV 720582 2024-07		Bestimmung von Chlormequat-chlorid und Mepiquat-chlorid in pflanzlichen Drogen und pflanzlichen Drogenzubereitungen	
PV 720716 2021-08		Bestimmung von ausgewählten Pflanzenschutzmittelrückständen in pflanzlichen Produkten (Multimethode, LC-MS/MS)	
PV 805620 2021-08		Cannabinoide (LC-MS/MS) in pflanzlichen Lebensmitteln, pflanzlichen medizinischen Rohstoffen, Fertigarzneimitteln, Kosmetika und Futtermitteln	
ASU L 00.00-115 2018-10		Saure Herbizide in pflanzlichen Produkten (LC-MS/MS) nach Acetonitril-Extraktion/Verteilung mit Hydrolyse und Aufreinigung mittels dispersiver SPE (Modulares QuEChERS-Verfahren), ASU L 00.00-115	
EURL – SRM QuPPE-PO Methode, V12.2 2023-12		Polare Pestizide in Arzneimitteln (LC-MS/MS) nach Extraktion mit angesäuertem Methanol, (EURL - SRM QuPPE-PO Methode, V12.2 vom 2023-12)	
EURL – SRM QuPPE-PO Methode, V12.2 2023-12		Polare Pestizide in Arzneimitteln (LC-MS/MS) nach Extraktion mit angesäuertem Methanol, (EURL - SRM QuPPE-PO Methode, V12.2 vom 2023-12)	

**1.9 Prüffart: Gaschromatographie (GC-FID, -FPD, -ECD, -NPD) [Flex C]**

DIN EN ISO 9832 2003-12		Tierische und pflanzliche Fette und Öle - Bestimmung des Gehaltes an technischem Resthexan ( <i>Modifizierungen: Anpassung an Stand der Technik, Proben- vorbereitung und Messung (Headspace), nur in pflanzlichen Fetten und Ölen, auch in ausgewählten pflanzlichen pharma- zeutischen Rohstoffen</i> )	pharmazeutische Rohstoffe
Ph. Eur. 12th	04/2019:0405	Chromatographic profile (GC-FID), Ph. Eur. (mod.) monograph Peppermint oil	Peppermint oil
PV 730271 2019-12		Bestimmung von Phosphin (Headspace-GC) in ausgewählten pflanzlichen Produkten	pflanzliche Rohstoffe, Zubereitun- gen, Wirkstoffe und Arzneimittel
PV 805762 2026-03		Bestimmung von Restlösemitteln (Headspace-GC-FID)	pflanzliche Rohstoffe, Zubereitun- gen, Wirkstoffe und Arzneimittel
PV 805763 2026-03		Bestimmung von Restlösemitteln (Headspace-GC-FID)	pflanzliche Rohstoffe, Zubereitun- gen, Wirkstoffe und Arzneimittel
PV 805765 2026-03		Bestimmung von Restlösemitteln (Headspace-GC-FID)	pflanzliche Rohstoffe, Zubereitun- gen, Wirkstoffe und Arzneimittel
Ph. Eur. (mod.)	01/2008:1836	Prüfung auf Reinheit (GC) über Öl-Komponenten in Kamillenöl	
Ph. Eur. 12th	07/2018:1534	Prüfung auf Reinheit (GC) über Komponenten im ätherischen Öl - Andere Arten und Varietäten von Lavandula - in Laven- delblüten Andere Arten und Varietäten von Lavendel (GC-FID), Ph. Eur. (mod.) Monographie Lavender flower (07/2018:1534)	Lavendelblüten
Ph. Eur. 12th	07/2014:0865	Bestimmung von Thymol und Carvacrol (GC) im ätherischen Öl von Thymian Thymol und Carvacrol (GC-FID), Ph. Eur. (mod.) Monographie Thyme (07/2014:0865),	Thymian
ASU L 53.00-1 1999-11		Untersuchung von Lebensmitteln - Gaschromatographische Bestimmung von Ethylenoxid und 2-Chlorethanol in Gewürzen ( <i>Modifizierung: 6-Punkt Kalibrierung mit int. Standard 1-Brom- 2-Propanol, reduzierte Konzentration der Natriumiodid- und Natriumthiosulfat-Lösung, die Zugabe des ISTD erfolgt vor der Extraktion, einmaliges Ausschütteln, auch in ausgewählten pflanzlichen pharmazeutischen Rohstoffen</i> )	
PV 805700		Bestimmung von Restlösemitteln (GC) in % in ausgewählten	

2016-03		pflanzlichen Produkten	
PV 805703 2016-03		Bestimmung von Restlösemitteln (GC) in mg/kg in ausgewählten pflanzlichen Produkten	
Ph. Eur. 12th	04/2011:0825 and 04/2013:0824	Prüfung auf Reinheit (GC) über Öl-Komponenten in bitterem und süßem Fenchel Chromatographic profile (GC-FID), Ph. Eur. (mod.) monograph Fennel, sweet (04/2011:0825) and Ph. Eur. (mod.) monograph Fennel, bitter (04/2013:0824), <i>(Modifizierung: Lösemittel Hexan, auch in ausgewählten Lebensmitteln)</i>	Bitterer Fenchel
Ph. Eur. 12th	04/2011:0825 and 04/2013:0824	Prüfung auf Reinheit (GC) über Öl-Komponenten in bitterem und süßem Fenchel <i>(Modifizierung: Lösemittel Hexan, auch in ausgewählten Lebensmitteln)</i>	Süßer Fenchel

**1.10 Prüffart: Gaschromatographie (HPLC-MS, HPLC-MS/MS) (GC MS GC-MS/MS) [Flex C]**

PV 511322 2025-12		Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Estragol im Teeaufguss mittels GC-MS <i>(Modifizierung: Einwaage und Extraktionsvolumen verringert, Einpunktkalibrierung; auch in Extraktgemischen aus mehreren Komponenten, auch in ausgewählten pflanzlichen pharmazeutischen Rohstoffen)</i>	in Wasser lösliche pflanzliche Rohstoffe, Zubereitungen, Wirkstoffe und Arzneimittel und ätherische Öle
PV 512005 2015-05		Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Estragol in Aufgüssen aus Fenchel und anderen teeähnlichen Erzeugnissen - GC-MS-Verfahren <i>(Modifizierung: Aufgusszubereitung auch nach Spezifikationsvorgabe, Einpunktkalibrierung, auch in ausgewählten pflanzlichen pharmazeutischen Rohstoffen)</i>	Aufguss von Tee
PV 730111 2020-10		Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen: Phenylharnstoffe und deren Aniline mittels GC-MS in ausgewählten pflanzlichen Produkten	pflanzliche Rohstoffe, Zubereitungen, Wirkstoffe und Arzneimittel
ASU L 00.00-34 2010-09		Untersuchung von Lebensmitteln - Modulare Multimethode zur Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen in Lebensmitteln, (Erweiterte Neufassung der DFG-Methode S19)	Prüfgegenstand: pflanzliche Rohstoffe, Zubereitungen, Wirkstoffe und Arzneimittel

		<p><i>(Modifizierungen: in ausgewählten pflanzlichen pharmazeutischen Rohstoffen; Eingrenzung auf Baustein Baustein D4, Messung mit GC-MS/MS)</i></p> <p>Extraktion nach E1 mod. <i>(Modifizierung: Extraktion mit Aceton/Ethylacetat)</i></p> <p>Extraktion nach E2 mod. <i>(Modifizierung: Extraktion mit Aceton/Ethylacetat)</i></p> <p>Extraktion nach E3 mod. <i>(Modifizierung: Extraktion mit Aceton/Ethylacetat)</i></p> <p>Extraktion nach E6 mod. <i>(Modifizierung: Lösen von fetten Ölen und fettartigen Produkten mit Aceton)</i></p> <p>Extraktion nach E9</p>	
ASU L 00.00-34 2010-09		<p>Untersuchung von Lebensmitteln - Modulare Multimethode zur Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen in Lebensmitteln, (Erweiterte Neufassung der DFG-Methode S19) <i>(Modifizierungen: in ausgewählten pflanzlichen pharmazeutischen Rohstoffen; Eingrenzung auf Baustein Baustein D4, Messung mit GC-MS/MS, reduzierter Prüfumfang)</i></p>	Prüfgegenstand: pflanzliche Rohstoffe, Zubereitungen, Wirkstoffe und Arzneimittel
ASU L 00.00-34 2010-09		<p>Untersuchung von Lebensmitteln - Modulare Multimethode zur Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen in Lebensmitteln, (Erweiterte Neufassung der DFG-Methode S19) <i>(Modifizierung: Eingrenzung auf Baustein D4, Messung mit GC-MS/MS, als Screening Methode in ausgewählten pflanzlichen pharmazeutischen Rohstoffen)</i></p>	Prüfgegenstand: pflanzliche Rohstoffe, Zubereitungen, Wirkstoffe und Arzneimittel

PV 720051 2025-10		Ausgewählte Pestizide in Cannabisblüten (Multimethode, GC-MS/MS, LC-MS/MS) nach Acetonitril-Extraktion/Verteilung und Aufreinigung mittels dispersiver SPE (modifiziertes modulares QuEChERS-Verfahren), ASU L00.00-115 mod	
PV 720052 2025-10		Ausgewählte Pestizide in Cannabisblüten (Multimethode, GC-MS/MS, LC-MS/MS) nach Acetonitril-Extraktion/Verteilung und Aufreinigung mittels dispersiver SPE (modifiziertes modulares QuEChERS-Verfahren), ASU L00.00-115 mod	
PV 720030 2020-10		Probenvorbereitung für die Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen: Phenylharnstoffe und deren Aniline mittels GC-MS in ausgewählten pflanzlichen Produkten	
PV 804011 2026-02		Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in pflanzlichen Produkten (GC-MS/MS), nach verschiedenen Extraktionsbausteinen) Probenvorbereitung, trockene Produkte	
PV 804013 2026-02		Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in pflanzlichen Produkten (GC-MS/MS), nach verschiedenen Extraktionsbausteinen) Probenvorbereitung Extrakte / Frischpflanzen	
PV 804016 2026-02		Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in pflanzlichen Produkten (GC-MS/MS), nach verschiedenen Extraktionsbausteinen) Probenvorbereitung Ätherische Öle	
PV 804017 2026-02		Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in pflanzlichen Produkten (GC-MS/MS), nach verschiedenen Extraktionsbausteinen) Probenvorbereitung Fette Öle	
PV 804019 2026-02		Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in pflanzlichen Produkten (GC-MS/MS), nach verschiedenen Extraktionsbausteinen) Probenvorbereitung Schwierige fette Matrices	
PV 804010 2026-02		Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in pflanzlichen Produkten (GC-MS/MS), nach verschiedenen Extraktionsbausteinen)	
PV 804020 2026-02		Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in pflanzlichen Produkten (GC-MS/MS), nach verschiedenen Extraktionsbausteinen)	

PV 804030 2026-02		Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in pflanzlichen Produkten (GC-MS/MS), nach verschiedenen Extraktionsbausteinen)	
----------------------	--	--	--

<b>1.11 Prüfmethode: Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) [Flex B]</b>
--

Ph. Eur. 12th	07/2014:20427	<p>Metals (microwave digestion for AAS), Ph. Eur. 2.4.27, Heavy metals in herbal drugs and herbal drug preparations</p> <p>Lead (AAS), Ph. Eur. 2.4.27, Heavy metals in herbal drugs and herbal drug preparations</p> <p>Cadmium (AAS), Ph. Eur. 2.4.27, Heavy metals in herbal drugs and herbal drug preparations</p> <p>Mercury (AAS), Ph. Eur. 2.4.27, Heavy metals in herbal drugs and herbal drug preparations</p> <p>Nickel (AAS), Ph. Eur. 2.4.27, Heavy metals in herbal drugs and herbal drug preparations</p>	herbal drugs, herbal drug preparations
Ph. Eur. 12th	07/2014:20427	Arsenic (AAS), Ph. Eur. 2.4.27, Heavy metals in herbal drugs and herbal drug preparations (07/2014:20427),	
Ph. Eur. 12th	07/2014:20427	Copper (AAS), Ph. Eur. 2.4.27, Heavy metals in herbal drugs and herbal drug preparations (07/2014:20427),	

**1.12 Prüfmethode: Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS) [Flex C]**

DIN EN 15111 2007-06		Lebensmittel - Bestimmung von Elementspuren - Bestimmung von Iod mit der ICP-MS (Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma) <i>(Modifizierung: Aufschluss in Mikrowelle statt Trockenschrank, Probenfiltration mit C18 Säulchen statt Membranfiltern, Kalibrierbereich nach unten und nach oben erweitert, auch in ausgewählten pflanzlichen pharmazeutischen Rohstoffen)</i>	pflanzlichen pharmazeutischen Rohstoffen
Ph. Eur. 12th	07/2014:20427	Elements (microwave digestion for ICP-MS), Ph. Eur. 2.4.27, Heavy metals in herbal drugs and herbal drug preparations  Lead (ICP-MS), Ph. Eur. 2.4.27, Heavy metals in herbal drugs and herbal drug preparations  Cadmium (ICP-MS), Ph. Eur. 2.4.27, Heavy metals in herbal drugs and herbal drug preparations  Mercury (ICP-MS), Ph. Eur. 2.4.27, Heavy metals in herbal drugs and herbal drug preparations  Nickel (ICP-MS), Ph. Eur. 2.4.27, Heavy metals in herbal drugs and herbal drug preparations  Arsenic (ICP-MS), Ph. Eur. 2.4.27, Heavy metals in herbal drugs and herbal drug preparations  Copper (ICP-MS), Ph. Eur. 2.4.27, Heavy metals in herbal drugs and herbal drug preparations (07/2014:20427),	herbal drugs and herbal drug preparations
PV 730207 2023-11		Bestimmung von anorganischem Bromid, berechnet als Bromid-Ion (ICP-MS) in ausgewählten pflanzlichen Produkten	pflanzliche Rohstoffe, Zubereitungen, Wirkstoffe und Arzneimittel
PV 811100 2023-03		Bestimmung von Aluminium (ICP-MS) in ausgewählten pflanzlichen Produkten	pflanzliche Rohstoffe, Zubereitungen, Wirkstoffe und Arzneimittel
PV 810600 2025-01		Bestimmung von Chrom (ICP-MS) in ausgewählten pflanzlichen Produkten	
PV 810700		Bestimmung von Thallium (ICP-MS) in ausgewählten pflanzlichen Produkten	

2025-01		chen Produkten	
PV 811000 2023-03		Bestimmung von Selen (ICP-MS) in ausgewählten pflanzlichen Produkten	
PV 811200 2025-01		Bestimmung von Eisen (ICP-MS) in ausgewählten pflanzlichen Produkten	
PV 811300 2025-01		Bestimmung von Zink (ICP-MS) in ausgewählten pflanzlichen Produkten	
PV 811400 2023-03		Bestimmung von Zinn (ICP-MS) in ausgewählten pflanzlichen Produkten	
PV 811555 2015-08		Bestimmung von Schwefel (ICP-MS) in Colosan	
PV 811600 2023-03		Bestimmung von Antimon (ICP-MS) in ausgewählten pflanzlichen Produkten	
PV 811900 2023-03		Bestimmung von Mangan (ICP-MS) in ausgewählten pflanzlichen Produkten	
PV 812000 2023-03		Bestimmung von Molybdän (ICP-MS) in ausgewählten pflanzlichen Produkten	
PV 812300 2021-02		Bestimmung von Natrium (ICP-MS) in mg/kg in ausgewählten pflanzlichen Produkten	
PV 812310 2021-02		Bestimmung von Natrium (ICP-MS) in % in ausgewählten pflanzlichen Produkten	
PV 812400 2021-02		Bestimmung von Magnesium (ICP-MS) in mg/kg in ausgewählten pflanzlichen Produkten	
PV 812401 2021-02		Bestimmung von Magnesiumcitrat (ICP-MS) in ausgewählten pflanzlichen Produkten	
PV 812410 2021-02		Bestimmung von Magnesium (ICP-MS) in % in ausgewählten pflanzlichen Produkten	
PV 812500 2021-02		Bestimmung von Kalium (ICP-MS) in mg/kg in ausgewählten pflanzlichen Produkten	
PV 812510 2021-02		Bestimmung von Kalium (ICP-MS) in % in ausgewählten pflanzlichen Produkten	
PV 812600 2021-02		Bestimmung von Calcium (ICP-MS) in mg/kg in ausgewählten pflanzlichen Produkten	
PV 812610 2021-02		Bestimmung von Calcium (ICP-MS) in % in ausgewählten pflanzlichen Produkten	

<b>2. Prüfgebiet: Biologische Prüfungen</b>	
<b>2.1</b>	<b>Prüfart: Mikrobiologische Prüfung nicht steriler Produkte [Flex C]</b>

Ph. Eur. 12th	01/2025:2061 2	Microbiological examination of non-sterile Products: Microbial Enumeration Tests  Total aerobic microbial count (TAMC)  Total combined yeasts and moulds count (TYMC)	pflanzliche Rohstoffe, Zubereitungen, Wirkstoffe und Arzneimittel
Ph. Eur. 12th	01/2021:2061 3	Microbiological examination of non-sterile products: test for specified micro-organisms  Pseudomonas aeruginosa (absence test)  Salmonella (absence test)  Staphylococcus aureus (absence test)	pflanzliche Rohstoffe, Zubereitungen, Wirkstoffe und Arzneimittel
Ph. Eur. 12th	01/2014:2063 1	Microbiological examination of herbal medicinal products for oral use and extracts used in their preparation  Escherichia coli (PN-Method)  Total aerobic microbial count (TAMC)  Total combined yeasts and moulds count (TYMC)  Escherichia coli (absence test)  Gram-negative bacteria, bile-tolerant (PN-Method)  Salmonella (absence test)	pflanzlichen Arzneimitteln und deren Ausgang- und Zwischenprodukten
PV 808800 2022-10		Vorbereitung von Proben ausgewählter pflanzlicher Produkte zur anschließenden mikrobiologischen Untersuchung	pflanzliche Rohstoffe, Zubereitungen, Wirkstoffe und Arzneimittel

Ph. Eur. 12th	04/2022:5010 3	Efficacy of antimicrobial preservation, Ph. Eur. 5.1.3-1	Feste, halb feste, flüssige Arzneiformen; transdermale Darreichungsformen; Pharmazeutische synthetische Wirkstoffe, Hilfsstoffe
------------------	-------------------	--	---

**2.2 Prüfarmt: Verfahren zur Amplifikation von Nukleinsäuren [Flex C]**

PV 803031 2024-07		Verfahren Identifizierung/Bestätigung von Salmonella spp. in Arzneimitteln mit dem <i>BAX® System Q7 PCR Assay for Salmonella 2 Part KIT 2011 (D14368501) 2019-08</i>	pflanzliche Arzneimittel, nicht sterile pharmazeutische Zubereitungen und Substanzen zur pharmazeutischen Verwendung
----------------------	--	---	--

**2.3 Prüfarmt: Makroskopische Prüfungen [Flex C]**

PV 204000 2025-03		Prüfung auf Identität mittels einfacher visueller Untersuchungen (makroskopisch, Lupe) bei ausgewählten pflanzlichen Mischungen	pflanzliche Rohstoffe, Zubereitungen, Wirkstoffe und Arzneimittel
----------------------	--	---	---

**2.4 Prüfarmt: Mikroskopische Prüfungen [Flex C]**

PV 202900 2025-04		Prüfung auf Identität mittels Mikroskopie bei ausgewählten pflanzlichen Produkten	pflanzliche Rohstoffe, Zubereitungen, Wirkstoffe und Arzneimittel
----------------------	--	---	---

Norm mit Ausgabedatum	Identifyer	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens <sup>2</sup>
Hausmethode mit Version		

## Teil B – Prüfbereich: 1. Lebensmittel und Futtermittel

### 1.1 Prüfgebiet: Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen

#### 1.1.1 Gravimetrische Bestimmung der Trockensubstanz in pflanzlichen Lebensmitteln und pflanzlichen Futtermitteln [Flex C]

DIN 10800 2016-07		Untersuchung von Tee - Bestimmung des Massenverlustes (Gravimetrie) von ungemahlenem Tee bei 103°C <i>(Modifikation: auch in anderen ausgewählten pflanzlichen Lebensmitteln und Futtermitteln, nur Einzelbestimmung)</i>
DIN 10806 2016-07		Untersuchung von Tee - Herstellung einer gemahlten Probe mit definierter Trockenmasse <i>(Modifikation: auch in anderen ausgewählten pflanzlichen Lebensmitteln und Futtermitteln, nur Einzelbestimmung)</i>
USP 43.1 <731> 2020		Trocknungsverlust (Loss on drying) <i>(Modifikation: auch in ausgewählten pflanzlichen Lebensmitteln und Futtermitteln)</i>
PV 304110 2025-06		Bestimmung des Trockenrückstands (Gravimetrie) glykolyischer Extrakte
HAB H 2.2.6 2015		Bestimmung des Trockenrückstandes (Gravimetrie) flüssiger Substanzen <i>(Modifizierung: auch in ausgewählten pflanzlichen Lebensmitteln und Futtermitteln)</i>
ISO 7513 1990-10		Instant Tea in solid form - Determination of moisture content (Loss in mass at 103°C) (Gravimetrie) <i>(Modifizierung: auch in anderen ausgewählten pflanzlichen Lebensmitteln und Futtermitteln, nur Einzelbestimmung)</i>
Ph. Eur. 12th	01/2008:20232	Loss on drying (gravimetry), Ph. Eur. 2.2.32

<sup>2</sup> In die Titel von Hausverfahren sind mindestens Analyt, Prüfmethode und Matrix aufzunehmen. Sofern auch Titel von Normen oder normähnlichen Prüfverfahren diese drei Angaben nicht enthalten, sind die fehlenden Angaben zu ergänzen.

Ph. Eur. 12th	2.8.16	Trockenrückstand (Gravimetrie) von Extrakten <i>(Modifizierung: auch in ausgewählten pflanzlichen Lebensmitteln und Futtermitteln)</i>
Ph. Eur. 12th	01/2008:20817	Loss on drying of dry extracts (gravimetry), Ph. Eur. 2.8.17

**1.1.2 Titrimetrische Bestimmung des Wassergehaltes in pflanzlichen Lebensmitteln und pflanzlichen Futtermitteln [Flex B]**

Ph. Eur. 12th	04/2018:20512 method A	Determination of water with Karl Fischer method (titration), Ph. Eur. 2.5.12, Water: semi-micro determination
Ph. Eur. 12th	07/2019:20532	Determination of water (coulometric titration), Ph. Eur. 2.5.32, Water: micro determination
Ph. Eur. 12th	2.5.32	Mikrobestimmung von Wasser - coulometrische Titration <i>(Modifizierung: auch in ausgewählten pflanzlichen Lebensmitteln und Futtermitteln)</i>
Ph. Eur. 12th	2.5.32	Mikrobestimmung von Wasser - coulometrische Titration <i>(Modifizierung: auch in ausgewählten pflanzlichen Lebensmitteln und Futtermitteln; Einfachbestimmung)</i>

**1.1.3 Bestimmung des Wassergehaltes in pflanzlichen Lebensmitteln und pflanzlichen Futtermitteln mittels Destillation [Flex B]**

ISO 939 2021-01		Spices and condiments - Determination of moisture content - Entrainment method
Ph. Eur. 12th	01/2008:20213	Determination of water (azeotropic distillation), Ph. Eur. 2.2.13, Determination of water by distillation

**1.1.4 Bestimmung des ätherischen Öls in pflanzlichen Lebensmitteln und pflanzlichen Futtermitteln mittels Wasserdampfdestillation [Flex B]**

DIN EN ISO 6571 2018-03		Gewürze, würzende Zutaten und Kräuter - Bestimmung des ätherischen Ölgehaltes (Wasserdampfdestillationsverfahren) <i>(Modifizierung: Bestimmung des Massenverlustes (Gravimetrie) von ungemahlenem Tee bei 103 °C nach DIN 10800:1992-022016-07, PV 304000 (Methode 304450), Adaption der Destillationszei-</i>
----------------------------	--	--

		<i>ten und Einwaagen an Ph.Eur., auch in anderen ausgewählten pflanzlichen Lebensmitteln und Futtermitteln)</i>
Ph. Eur. 12th, 07/2019:20812		Essential oil in herbal drugs (steam distillation) : Essential oil (steam distillation), with reference to the anhydrous drug, Ph. Eur. 2.8.12, Essential oils in herbal drugs Essential oil (steam distillation), Ph. Eur. (mod) 2.8.12, Essential oils in herbal drugs Essential oil (steam distillation), with reference to the dried drug, Ph. Eur. 2.8.12, Essential oils in herbal drugs (Modifizierung: Angabe in % m/V, auch in ausgewählten pflanzlichen Lebensmitteln und Futtermitteln)
DIN EN ISO 6571 2009-11		Gewürze, würzende Zutaten und Kräuter - Bestimmung des ätherischen Ölgehaltes (Wasserdampfdestillationsverfahren) (Modifizierung: auch in anderen ausgewählten pflanzlichen Lebensmitteln und Futtermitteln)

**1.1.5 Photometrische Bestimmung von Inhaltsstoffen und Pflanzenschutzmittelrückständen in pflanzlichen Lebensmitteln und pflanzlichen Futtermitteln [Flex C]**

DIN ISO 14502-1 2007-11		Bestimmung von charakteristischen Substanzen von grünem und schwarzem Tee - Teil 1: Gesamt-Polyphenolgehalt in Tee - Colorimetrisches Verfahren mit Folin-Ciocalteu-Reagenz (Modifizierung: auch in anderen ausgewählten pflanzlichen Lebensmitteln und Futtermitteln)
DIN EN 12396-3 2000-10		Fettarme Lebensmittel; Bestimmung von Dithiocarbamat- und Thiuramdisulfid-Rückständen - Teil 3: UV-Spektralphotometrisches Xanthogenat-Verfahren (Modifizierung: nur in ausgewählten pflanzlichen Lebensmitteln und Futtermitteln)
PV 608063 2018-09		Bestimmung der Gesamtflavonoide (colorimetrisch mit Folin- Ciocalteu Reagenz) in Schwarz- und Grüntee
DIN ISO 14502-1 2007-11		Bestimmung von charakteristischen Substanzen von grünem und schwarzem Tee - Teil 1: Gesamt-Polyphenolgehalt in Tee - Colorimetrisches Verfahren mit Folin-Ciocalteu-Reagenz (Modifizierung: ohne Einberechnung des Trockensubstanzgehalts, auch in anderen ausgewählten pflanzlichen Lebensmitteln und Futtermitteln)

**1.1.6 Prüfung auf Identität und Reinheit in pflanzlichen Lebensmitteln und pflanzlichen Futtermitteln mit Dünnschichtchromatographie [Flex C]**

PV 203900 2025-04		Prüfung auf Identität mittels Dünnschichtchromatographie bei ausgewählten pflanzlichen Produkten
PV 203950 2025-04		Prüfung auf Identität aus dem ätherischen Öl mittels Dünnschichtchromatographie bei ausgewählten pflanzlichen Produkten
PV 309900 2025-04		Prüfung auf Reinheit mittels Dünnschichtchromatographie bei ausgewählten pflanzlichen Produkten
PV 203810 2024-03		Prüfung auf Identität mittels Dünnschichtchromatographie bei ausgewählten pflanzlichen Produkten (Auswertung der Chromatogramme aus der Reinheitsprüfung nach PV 309900)
PV 309910 2025-04		Prüfung auf Reinheit mittels Dünnschichtchromatographie bei ausgewählten pflanzlichen Produkten (Auswertung der Chromatogramme aus der Identitätsprüfung nach PV 203900)

**1.1.7 Bestimmung von Inhaltsstoffen, Mykotoxinen, organischen Kontaminanten und Pflanzenschutzmittelrückständen in pflanzlichen Lebensmitteln und pflanzlichen Futtermitteln mittels Flüssigchromatographie (LC) mit konventionellen Detektoren (UV, FLD) [Flex C]**

Ph. Eur. 12th	04/2026:0277	18-beta-glycyrrhizic acid (HPLC-UV), with reference to dried drug, Ph. Eur. monograph Liquorice root
Ph. Eur. 12th	07/2019:1523	Ginsenosides (HPLC-UV), with reference to dried drug, Ph. Eur. monograph Ginseng
PV 605410 2019-10		Gehaltsbestimmung (HPLC-UV) von Ginsenosiden, berechnet als Rg1 und Rb1 in Ginsengextrakt
PM 805021 2020-04		Identifizierung und Bestimmung von Aflatoxin B1, B2, G1 und G2 (HPLC-Fluoreszenz) in pflanzlichen Produkten (Matrixgruppe I)
PM 805023 2018-11		Identifizierung und Bestimmung von Aflatoxin B1, B2, G1 und G2 (HPLC-Fluoreszenz) in pflanzlichen Produkten (Matrixgruppe II)
PV 530991 2025-08		Gehaltsbestimmung (HPLC-UV) von Cholecalciferol (Vitamin D3) und Tocopherol acetat (Vitamin E-acetat) in vitaminisierten Produkten
PV 500991 2025-08		Gehaltsbestimmung (HPLC-UV) von Cholecalciferol (Vitamin D3) und Tocopherol acetat (Vitamin E-acetat) in vitaminisierten Produkten
PV 530991 2025-08		Gehaltsbestimmung (HPLC-UV) von Cholecalciferol (Vitamin D3) und Tocopherol acetat (Vitamin E-acetat) in vitaminisierten Produkten

PV 532541 2025-07		Gehaltsbestimmung (HPLC-UV) von Cyanocobalamin (Vitamin B12) in Vitaminpräparaten
PV 502541 2025-07		Gehaltsbestimmung (HPLC-UV) von Cyanocobalamin (Vitamin B12) in Vitaminpräparaten
PV 502546 2025-07		Gehaltsbestimmung (HPLC-UV) von Biotin in Vitaminpräparaten
PV 532546 2025-07		Gehaltsbestimmung (HPLC-UV) von Biotin in Vitaminpräparaten
PV 532980 2025-07		Gehaltsbestimmung (HPLC-UV) von wasserlöslichen Vitaminen (B1, B2, B3, B5, und B6) in vitaminisierten Produkten
PV 402980 2025-07		Gehaltsbestimmung (HPLC-UV) von wasserlöslichen Vitaminen (B1, B2, B3, B5, und B6) in vitaminisierten Produkten
PV 531980 2025-07		Gehaltsbestimmung (HPLC-UV) von Thiamin (Vitamin B1) in vitaminisierten Produkten
PV 531981 2025-07		Gehaltsbestimmung (HPLC-UV) von Riboflavin (Vitamin B2) in vitaminisierten Produkten

PV 531982 2025-07		Gehaltsbestimmung (HPLC-UV) von Nicain (Vitamin B3) in vitaminisierten Produkten
PV 531983 2025-07		Gehaltsbestimmung (HPLC-UV) von Pyridoxin (Vitamin B6) in vitaminisierten Produkten
PV 531984 2025-07		Gehaltsbestimmung (HPLC-UV) von Pantothensäure (Vitamin B5), in vitaminisierten Produkten
PV 403020 2025-10		Gehaltsbestimmung (HPLC-UV, MSD) von Melatonin in Lebensmitteln und Nahrungsergänzungsmitteln
PV 533020 2025-10		Gehaltsbestimmung (HPLC-UV, MSD) von Melatonin in Lebensmitteln und Nahrungsergänzungsmitteln
PV 539506 ISO 14502-2_2005		Catechine, Coffein, Theobromin, Theogallin, Theophyllin und Gallussäure (Gehalt, UHPLC-UV), ISO 14502-2, mod., in Tee, Rein – Coffein, Kapseln, Tabletten und verschiedenen Extrakten
PV 500989 2025-07		Gehaltsbestimmung (HPLC-UV) von Retinol (Vitamin A) in vitaminisierten Produkten
PV 530989 2025-07		Gehaltsbestimmung (HPLC-UV) von Retinol (Vitamin A) in vitaminisierten Produkten
PV 502521 2024-12		Gehaltsbestimmung (HPLC-UV) von Cyanocobalamin (Vitamin B12) in Vitaminmischungen
PV 501192 2025-07		Gehaltsbestimmung (HPLC-UV) von Vitamin C in vitaminhaltigen Produkten
PV 531192 2025-07		Gehaltsbestimmung (HPLC-UV) von Vitamin C in vitaminhaltigen Produkten
PV 500992 2023-08		Gehaltsbestimmung (HPLC-UV) von Cholecalciferol (Vitamin D3) in vitaminisierten Produkten
PV 500991 2025-08		Gehaltsbestimmung (HPLC-UV) von Cholecalciferol (Vitamin D3) und Tocopherol-acetat (Vitamin E-acetat) in vitaminisierten Produkten
PV 502517 2025-07		Gehaltsbestimmung (HPLC-UV) von Folsäure in Vitaminpräparaten
PV 532517 2025-07		Gehaltsbestimmung (HPLC-UV) von Folsäure in Vitaminpräparaten
ISO 14502-2_2005		Catechine, Coffein, Theobromin, Theogallin, Theophyllin und Gallussäure (Gehalt, UHPLC-UV), ISO 14502-2, mod., in Tee, Rein – Coffein,
PV 805026 2024-02		Identifizierung und Bestimmung von Aflatoxin B1, B2, G1 und G2 (HPLC-Fluoreszenz) in pflanzlichen Produkten (Matrixgruppe III)

PV 865026 2025-07		Aflatoxin B1, B2, G1 und G2 (HPLC-Fluoreszenz) in pflanzlichen Lebensmitteln und Kosmetika (Matrixgruppe III)
PM 805036 2020-10		Identifizierung und Bestimmung von Aflatoxin B1, B2, G1 und G2 (HPLC-Fluoreszenz) in pflanzlichen Produkten (Matrixgruppe III)
PV 805071 2024-04		Identifizierung und Bestimmung von Aflatoxin B1, B2, G1 und G2 (HPLC-Fluoreszenz) in ausgewählten pflanzlichen Produkten aus Matrixgruppe II
PV 805073 2024-02		Identifizierung und Bestimmung von Aflatoxin B1, B2, G1 und G2 (HPLC-Fluoreszenz) in ausgewählten pflanzlichen Produkten aus Matrixgruppe III
PV 805075 2024-02		Identifizierung und Bestimmung von Aflatoxin B1, B2, G1 und G2 (HPLC-Fluoreszenz) in ausgewählten pflanzlichen Produkten aus Matrixgruppe V
PM 805091 2019-04		Identifizierung und Bestimmung von Ochratoxin A (HPLC-Fluoreszenz) in pflanzlichen Lebensmitteln
PV 865091 2025-07		Identifizierung und Bestimmung von Ochratoxin A (HPLC-Fluoreszenz) in pflanzlichen Produkten
Ph. Eur. 12th	1523 Ginsengwurzel	Prüfung auf Reinheit, Panax quinquefolium (HPLC-UV) in Ginsengwurzel <i>(Modifizierung: auch in ausgewählten pflanzlichen Lebensmitteln und Futtermitteln)</i>
PV 405051 2016-07		Bestimmung von Rosmarinsäure (HPLC-UV) in ausgewählten pflanzlichen Extrakten
PM 805031 2022-02		Identifizierung und Bestimmung von Aflatoxin B1, B2, G1 und G2 (HPLC-Fluoreszenz) in pflanzlichen Produkten (Matrixgruppe IV)
PM 805037 2022-03		Identifizierung und Bestimmung von Aflatoxin B1, B2, G1 und G2 (HPLC-Fluoreszenz) in pflanzlichen Produkten (Matrixgruppe VI)
PM 805038 2022-03		Identifizierung und Bestimmung von Aflatoxin B1, B2, G1 und G2 (HPLC-Fluoreszenz) in pflanzlichen Produkten (Matrixgruppe VII)
PV 865037 2026-02		Identifizierung und Bestimmung von Aflatoxin B1, B2, G1 und G2 (HPLC-Fluoreszenz) in pflanzlichen Produkten (Matrixgruppe VI)
PV 865036 2026-02		Identifizierung und Bestimmung von Aflatoxin B1, B2, G1 und G2 (HPLC-Fluoreszenz) in pflanzlichen Produkten (Matrixgruppe III)

**1.1.8 Bestimmung von Inhaltsstoffen, Mykotoxinen, organischen Kontaminanten und Pflanzenschutzmittelrückständen in pflanzlichen Lebensmitteln und pflanzlichen Futtermitteln mittels Flüssigchromatographie (LC) mit massenselektiven Detektoren (MS,MS/MS) [Flex C]**

PV 865213 2026-02		Bestimmung von Patulin (LC-MS/MS) in ausge-wählten pflanzlichen Produkten
ASU L 00.00-115 2018-10		Saure Herbizide in pflanzlichen Produkten (LC-MS/MS) nach Acetonitril-Extraktion/Verteilung mit Hydrolyse und Aufreinigung mittels dispersiver SPE (Modulares QuEChERS-Verfahren), ASU L 00.00-115*
ASU L 00.00-115 2018-10		Pflanzenschutzmittelrückstände in pflanzlichen Lebensmitteln (Multimethode, LC-MS/MS) nach Acetonitril-Extraktion/Verteilung und Aufreinigung mittels dispersiver SPE (Modulares QuEChERS-Verfahren), ASU L 00.00-115
ASU L 00.00-115 2018-10		Pflanzenschutzmittelrückstände in pflanzlichen Lebensmitteln (Screeningmethode, LC-MS/MS) nach Acetonitril-Extraktion/Verteilung und Aufreinigung mittels dispersiver SPE (Modulares QuEChERS-Verfahren), ASU L 00.00-115
ASU L 00.00-115 2018-10		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)
PV 403020 2025-10		Gehaltsbestimmung (HPLC-UV, MSD) von Melatonin in Lebensmitteln und Nahrungsergänzungsmitteln
PV 533020 2025-10		Gehaltsbestimmung (HPLC-UV, MSD) von Melatonin in Lebensmitteln und Nahrungsergänzungsmitteln
PV 720506 2024-12		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)
PV 720507 2024-12		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), Proben-vorbereitung modifiziert für fette Öle und fetthaltige Produkte
PV 720508 2024-12		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), Proben-

		vorbereitung modifiziert für Fette und Wachse
PV 750506 2025-06		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)
PV 750507 2025-06		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), Proben-vor-bereitung modifiziert für fette Öle und fetthaltige Produkte
PV 750508 2025-06		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), Proben-vor-bereitung modifiziert für Fette und Wachse
PV 750528 2026-02		Bestimmung von Phenylharnstoffen und Carbamaten (LC-MS/MS) in pflanzlichen Lebensmitteln und pflanzlichen Materialien
PV 504870 2025-09		Bestimmung von Anisatin (LC-MSD) in Sternanis und Sternanisöl
PV 804920 2021-12		Bestimmung von Acrylamid (LC-MS/MS) in ausgewählten pflanzlichen Produkten
PM 805521 2022-03		Bestimmung von Pyrrolizidinalkaloiden und deren N-Oxiden (LC-MS/MS) in ausgewählten pflanzlichen Produkten
PV 865584 2025-07		Pyrrolizidin- und Tropanalkaloide und deren N-Oxide (LC-MS/MS) in ausgewählten pflanzlichen Produkten
PV 865587 2025-07		Pyrrolizidin- und Tropanalkaloide und deren N-Oxide (LC-MS/MS) in ausgewählten pflanzlichen Produkten
PV 865560 2025-07		Pyrrolizidin- und Tropanalkaloide und deren N-Oxide (LC-MS/MS) in ausgewählten pflanzlichen Produkten
PV 865585 2025-07		Pyrrolizidin- und Tropanalkaloide und deren N-Oxide (LC-MS/MS) in ausgewählten pflanzlichen Produkten
PV 805585 2025-01		Pyrrolizidin- und Tropanalkaloide und deren N-Oxide (LC-MS/MS) in ausgewählten pflanzlichen Produkten
PV 805588 2025-01		Pyrrolizidinalkaloide und deren N-Oxide (LC-MS/MS) in ausgewählten pflanzlichen, von Natur aus pyrrolizidinalkaloid-haltigen Produkten
PV 805589 2025-01		Pyrrolizidinalkaloide und deren N-Oxide (LC-MS/MS) in ausgewählten pflanzlichen, von Natur aus pyrrolizidinalkaloid-haltigen Produkten
PV 805560		Bestimmung von Tropanalkaloiden (LC-MS/MS) in ausgewählten pflanzlichen Produkten

2025-01		
PV 403065 2019-06		Cumarin (UHPLC- MSD) in zimthaltigen Produkten
PV 720505 2021-11		Identifizierung von Pflanzenschutzmittelrückständen mittels Screening-Methode (LC-MS/MS) in ausgewählten pflanzlichen Produkten
PV 720544 2022-12		Bestimmung von Ethylenthioharnstoff (ETU) und Propylenthioharnstoff (PTU) (LC-MS/MS) in ausgewählten pflanzlichen Produkten
PV 720727 2021-11		Bestimmung von Paraquat und Diquat (LC-MS/MS) in ausgewählten pflanzlichen Produkten
PV 720549 2021-10		Trimethylsulfonium-Kation (LC-MS/MS) in pflanzlichen Produkten
PV 800840 2024-03		Bestimmung von Chlorat und Perchlorat (LC-MS/MS) in ausgewählten pflanzlichen Produkten
PM 805039 2022-03		Identifizierung und Bestimmung von Aflatoxin B1, B2, G1 und G2 (LC-MS/MS) in pflanzlichen Produkten (Matrixgruppe VIII)
PV 805062 2018-12		Bestimmung von Aflatoxin B1, B2, G1 und G2, bezogen auf die Trockensubstanz (LC-MS/MS) in ausgewählten pflanzlichen Produkten
PV 805162 2024-04		Bestimmung von Ochratoxin A (LC-MS/MS) in ausgewählten pflanzlichen Produkten
PV 805190 2018-12		Bestimmung von Aflatoxin B1, B2, G1 und G2 (LC-MS/MS) in ausgewählten pflanzlichen Produkten
PV 805191 2018-12		Bestimmung von Aflatoxin B1, B2, G1 und G2 (LC-MS/MS, Absicherung) in ausgewählten pflanzlichen Produkten
PV 805192 2018-12		Bestimmung von Aflatoxin B1, B2, G1 und G2 (LC-MS/MS, Absicherung) in ausgewählten pflanzlichen Produkten
PM 805213 2020-11		Bestimmung von Patulin (LC-MS/MS) in ausgewählten pflanzlichen Produkten
PV 805221 2024-03		Bestimmung von Alternariatoxine (LC-MS/MS) in pflanzlichen Lebensmitteln und pflanzlichen Materialien
PV 865221 2025-07		Bestimmung von Alternariatoxine (LC-MS/MS) in pflanzlichen Lebensmitteln und pflanzlichen Materialien
PV 805281 2024-03		Bestimmung von Fusarientoxinen in pflanzlichen Lebensmitteln, pflanzlichen medizinischen Rohstoffen, Fertigarzneimitteln, Kosmetika und Futtermitteln
PV 865281 2025-09		Fusarientoxine (LC-MS/MS) in pflanzlichen Lebensmitteln, Kosmetika und Futtermitteln

PV 865282 2025-09		Fusarientoxine (LC-MS/MS) in pflanzlichen Lebensmitteln, Kosmetika und Futtermitteln
PM 805523 2017-02		Bestimmung von Pyrrolizidinalkaloiden und deren N-Oxiden (LC-MS/MS) in ausgewählten pflanzlichen Produkten (Matrixgruppe II)
PM 805526 2018-11		Bestimmung der Pyrrolizidinalkaloide und deren N-Oxide in fetten Ölen und Produkten aus fetten Ölen (Matrixgruppe III)
PM 805580 2025-05		Bestimmung von Pyrrolizidinalkaloide und deren N-Oxide (LC-MS/MS) in Flohsamen/-schalen*
PV 720528 2025-07		Bestimmung von Phenylharnstoffen und Carbamaten (LC-MS/MS) in pflanzlichen Lebensmitteln und pflanzlichen Materialien
PV 720580 2024-07		Bestimmung von Matrin und Oxymatrin in pflanzlichen Drogen und pflanzlichen Drogenzubereitungen
PV 720581 2024-07		Bestimmung von Nikotin in pflanzlichen Drogen und pflanzlichen Drogenzubereitungen
PV 720582 2024-07		Bestimmung von Chlormequat-chlorid und Mepiquat-chlorid in pflanzlichen Drogen und pflanzlichen Drogenzubereitungen
PV 720716 2021-08		Bestimmung von ausgewählten Pflanzenschutzmittelrückständen in pflanzlichen Produkten (Multi-methode, LC-MS/MS)
PV 720580 2023-05		Cannabinoide (LC-MS/MS) in pflanzlichen Lebensmitteln, pflanzlichen medizinischen Rohstoffen, Fertigarzneimitteln, Kosmetika und Futtermitteln
ASU L 00.00-115 2018-10		Saure Herbizide in pflanzlichen Produkten (LC-MS/MS) nach Acetonitril-Extraktion/Verteilung mit Hydrolyse und Aufreinigung mittels dispersiver SPE (Modulares QuEChERS-Verfahren), ASU L 00.00-115
EURL – SRM QuPPE-PO Methode, V12.2 2023-12		Polare Pestizide in Arzneimitteln (LC-MS/MS) nach Extraktion mit angesäuertem Methanol, (EURL - SRM QuPPE-PO Methode, V12.2 vom 2023-12)
EURL – SRM QuPPE-PO Methode, V12.2 2023-12		Polare Pestizide in Arzneimitteln (LC-MS/MS) nach Extraktion mit angesäuertem Methanol, (EURL - SRM QuPPE-PO Methode, V12.2 vom 2023-12)
EURL – SRM QuPPE-PO Methode, V12.2 2023-12		Glyphosat und AMPA in pflanzlichen Matrices (LC-MS/MS) nach Extraktion mit angesäuertem Methanol“, (EURL – SRM QuPPE-PO Methode, V12.2 vom 2023-12)
PV 750580 2026-02		Bestimmung von Matrin und Oxymatrin in pflanzlichen Drogen und pflanzlichen Drogenzubereitungen
PV 750581 2026-02		Bestimmung von Nikotin in pflanzlichen Drogen und pflanzlichen Drogenzubereitungen
PV 750582 2026-02		Bestimmung von Chlormequat-chlorid und Mepi-quat-chlorid in pflanzlichen Drogen und pflanzlichen Drogenzubereitungen

PV 865840 2026-02		Bestimmung von Chlorat und Perchlorat (LC-MS/MS) in ausgewählten pflanzlichen Produkten
----------------------	--	---

**1.1.9 Bestimmung von Inhaltsstoffen, Lösungsmittelrückständen, organischen Kontaminanten und Pflanzenschutzmittelrückständen in pflanzlichen Lebensmitteln und pflanzlichen Futtermitteln mittels Gaschromatographie (GC) mit Standarddetektoren (FID, FPD, ECD, NPD) [Flex C]**

PV 534570 2025-07		Bestimmung (GC-FID) der Fettsäurezusammensetzung nach Ph. Eur., 2.4.22 Methode C
DIN EN ISO 9832 2003-12		Tierische und pflanzliche Fette und Öle – Bestimmung des Gehaltes an technischem Resthexan <i>(Modifizierung: Anpassung an Stand der Technik, Probenvorbereitung und Messung (Headspace), nur in pflanzlichen Fetten und Ölen)</i>
ASU L 53.00-1 1999-11		Untersuchung von Lebensmitteln – Gaschromatographische Bestimmung von Ethylenoxid und 2-Chlorethanol in Gewürzen <i>(Modifizierung: 6-Punkt Kalibrierung mit int. Standard 1-Brom-2-Propanol, reduzierte Konzentration der Natriumiodid- und Natriumthiosulfat-Lösung, die Zugabe des ISTD erfolgt vor der Extraktion, einmaliges Ausschütteln, auch in anderen ausgewählten pflanzlichen Lebensmitteln und Futtermitteln)</i>
Ph. Eur. 12th	04/2019:0405	Chromatographic profile (GC-FID), Ph. Eur. (mod.) monograph Peppermint oil
PV 730271 2019-12		Bestimmung von Phosphin (Headspace-GC) in ausgewählten pflanzlichen Produkten
PV 805762 2026-03		Bestimmung von Restlösemitteln (Headspace-GC-FID)
PV 805763 2026-03		Bestimmung von Restlösemitteln (Headspace-GC-FID)
PV 805765 2026-03		Bestimmung von Restlösemitteln (Headspace-GC-FID)
Ph. Eur. (mod.)	01/2008:1836	Prüfung auf Reinheit (GC) über Öl-Komponenten in Kamillenöl <i>(Modifizierung: auch in ausgewählten pflanzlichen Lebensmitteln)</i>
Ph. Eur. 12th	0865 Thymian	Bestimmung von Thymol und Carvacrol (GC) im ätherischen Öl von Thymian <i>(Modifizierung: auch in ausgewählten pflanzlichen Lebensmitteln)</i>

Ph. Eur. 12th	1534 Lavendelblüten	Prüfung auf Reinheit (GC) über Komponenten im ätherischen Öl – Andere Arten und Varietäten von Lavandula – in Lavendelblüten <i>(Abweichung: auch in ausgewählten pflanzlichen Lebensmitteln und Futtermitteln)</i>
PV 805105 2024-03		Bestimmung von Ethylacetat (GC) in Schwarztee
PV 805700 2016-03		Bestimmung von Restlösemitteln (GC) in % in ausgewählten pflanzlichen Produkten
PV 805703 2016-03		Bestimmung von Restlösemitteln (GC) in mg/kg in ausgewählten pflanzlichen Produkten
Ph. Eur. 12th	0825 Süßer Fenchel und 0824 Bitterer Fenchel	Chromatographisches Profil (GC-FID), Ph. Eur. (mod.) Monographie Fenchel, sweet (04/2011:0825) und Ph. Eur. (mod.) Monographie Fenchel, bitter (04/2013:0824) <i>(Modifizierung: Lösemittel Hexan, auch in ausgewählten Lebensmitteln)</i>

**1.1.10 Bestimmung von Inhaltsstoffen Polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen und Pflanzenschutzmittelrückständen in pflanzlichen Lebensmitteln und pflanzlichen Futtermitteln mittels Gaschromatographie (GC) mit massenselektiven Detektoren [Flex C]**

ASU L 47.08-02 2004-12		Untersuchung von Lebensmitteln – Bestimmung von Estragol im Teeaufguss mittels GC-MS <i>(Modifizierung: Einwaage und Extraktionsvolumen verringert, Einpunktkalibrierung; auch in Extraktgemischen aus mehreren Komponenten)</i>
ASU L 47.08-03 2006-09		Untersuchung von Lebensmitteln – Bestimmung von Estragol in Aufgüssen aus Fenchel und anderen teeähnlichen Erzeugnissen – GC-MS-Verfahren <i>(Modifizierung: Aufgusszubereitung auch nach Spezifikationsvorgabe, Einpunktkalibrierung)</i>
PV 720051 2025-10		Ausgewählte Pestizide in Cannabisblüten (Multimethode, GC-MS/MS, LC-MS/MS) nach Acetonitril-Extraktion/Verteilung und Aufreinigung mittels dispersiver SPE (modifiziertes modulares QuE-ChERS-Verfahren), ASU L00.00-115 mod
PV 720052 2025-10		Ausgewählte Pestizide in Cannabisblüten (Multimethode, GC-MS/MS, LC-MS/MS) nach Acetonitril-Extraktion/Verteilung und Aufreinigung mittels dispersiver SPE (modifiziertes modulares QuE-ChERS-Verfahren), ASU L00.00-115 mod
PV 730111 2020-10		Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen: Phenylharnstoffe und deren Aniline mittels GC-MS in ausgewählten pflanzlichen Produkten
PV 804011 2026-02		Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in pflanzlichen Produkten (GC-MS/MS), nach verschiedenen Extraktionsbausteinen

		Probenvorbereitung, trockene Produkte
PV 804013 2026-02		Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in pflanzlichen Produkten (GC-MS/MS), nach verschiedenen Extraktionsbausteinen Probenvorbereitung Extrakte / Frischpflanzen
PV 804016 2026-02		Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in pflanzlichen Produkten (GC-MS/MS), nach verschiedenen Extraktionsbausteinen Probenvorbereitung Ätherische Öle
PV 804017 2026-02		Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in pflanzlichen Produkten (GC-MS/MS), nach verschiedenen Extraktionsbausteinen Probenvorbereitung Fette Öle
PV 804019 2026-02		Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in pflanzlichen Produkten (GC-MS/MS), nach verschiedenen Extraktionsbausteinen Probenvorbereitung Schwierige fette Matrices
PV 804010 2026-02		Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in pflanzlichen Produkten (GC-MS/MS), nach verschiedenen Extraktionsbausteinen
PV 804020 2026-02		Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in pflanzlichen Produkten (GC-MS/MS), nach verschiedenen Extraktionsbausteinen
PV 804030 2026-02		Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in pflanzlichen Produkten (GC-MS/MS), nach verschiedenen Extraktionsbausteinen
PV 864010 2026-02		Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in pflanzlichen Produkten (GC-MS/MS), nach verschiedenen Extraktionsbausteinen
PV 864020 2026-02		Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in pflanzlichen Produkten (GC-MS/MS), nach verschiedenen Extraktionsbausteinen
PV 864030 2026-02		Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in pflanzlichen Produkten (GC-MS/MS), nach verschiedenen Extraktionsbausteinen
PV 864011 2026-02		Bestimmung von ausgewählten polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK 4) in pflanzlichen Produkten (GC-MS/MS), nach verschiedenen Extraktionsbausteinen
PV 864021 2026-02		Bestimmung von ausgewählten polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK 4) in pflanzlichen Produkten (GC-MS/MS), nach verschiedenen Extraktionsbausteinen
PV 864031 2026-02		Bestimmung von ausgewählten polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK 4) in pflanzlichen Produkten (GC-MS/MS), nach verschiedenen Extraktionsbausteinen

<p>ASU L 00.00-34 2010-09</p>		<p>Untersuchung von Lebensmitteln - Modulare Multimethode zur Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen in Lebensmitteln, (Erweiterte Neufassung der DFG-Methode S19) <i>(Modifizierung: Eingrenzung auf Baustein D4, Messung mit GC-MS/MS, nur in ausgewählten pflanzlichen Lebensmitteln und Futtermitteln)</i></p> <p>Extraktion nach E1 mod. <i>(Modifizierung: Extraktion mit Aceton/Ethylacetat)</i></p> <p>Extraktion nach E2 mod. <i>(Modifizierung: Extraktion mit Aceton/Ethylacetat)</i></p> <p>Extraktion nach E3 mod. <i>(Modifizierung: Extraktion mit Aceton/Ethylacetat)</i></p> <p>Extraktion nach E6 mod. <i>(Modifizierung: Lösen von fetten Ölen und fettartigen Produkten mit Aceton)</i></p> <p>Extraktion nach E9</p>
<p>ASU L 00.00-34 2010-09</p>		<p>Untersuchung von Lebensmitteln - Modulare Multimethode zur Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen in Lebensmitteln, (Erweiterte Neufassung der DFG-Methode S19) <i>(Modifizierung: Eingrenzung auf Baustein D4, Messung mit GC-MS/MS, reduzierter Prüfumfang, nur in ausgewählten pflanzlichen Lebensmitteln und Futtermitteln)</i></p>
<p>ASU L 00.00-34 2010-09</p>		<p>Untersuchung von Lebensmitteln - Modulare Multimethode zur Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen in Lebensmitteln, (Erweiterte Neufassung der DFG-Methode S19) <i>(Modifizierung: Eingrenzung auf Baustein D4, Messung mit GC-MS/MS, als Screening Methode in ausgewählten Lebensmitteln und Futtermitteln)</i></p>
<p>PV 720030</p>		<p>Probenvorbereitung für die Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen: Phenylharnstoffe</p>

2020-10		und deren Aniline mittels GC-MS in ausgewählten pflanzlichen Produkten
---------	--	--

**1.1.11 Bestimmung von Elementen mittels Atomabsorptionsspektrometrie**

Ph. Eur. 12th	07/2014:20427	Metals (microwave digestion for AAS), Ph. Eur. 2.4.27, Heavy metals in herbal drugs and herbal drug preparations  Lead (AAS), Ph. Eur. 2.4.27, Heavy metals in herbal drugs and herbal drug preparations  Cadmium (AAS), Ph. Eur. 2.4.27, Heavy metals in herbal drugs and herbal drug preparations  Mercury (AAS), Ph. Eur. 2.4.27, Heavy metals in herbal drugs and herbal drug preparations  Nickel (AAS), Ph. Eur. 2.4.27, Heavy metals in herbal drugs and herbal drug preparations
Ph. Eur. 12th	07/2014:20427	Arsenic (AAS), Ph. Eur. 2.4.27, Heavy metals in herbal drugs and herbal drug preparations (07/2014:20427),
Ph. Eur. 12th	07/2014:20427	Schwermetalle in pflanzlichen Drogen und Drogenzubereitungen; Kupfer mittels AAS (Modifizierung: auch in ausgewählten pflanzlichen Lebensmitteln und Futtermitteln)

**1.1.12 Bestimmung von Anionen und Elementen mittels Induktiv gekoppelter Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) [Flex C]**

DIN EN 15111 2007-06		Lebensmittel – Bestimmung von Elementspuren – Bestimmung von Iod mit der ICP-MS (Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma) <i>(Modifizierung: Aufschluss in Mikrowelle statt Trockenschrank, Probenfiltration mit C18 Säulchen statt Membranfiltern, Kalibrierbereich nach unten und nach oben erweitert, nur in ausgewählten</i>
-------------------------	--	---

		<i>pflanzlichen Lebensmitteln und Futtermitteln)</i>
Ph. Eur. 12th	07/2014:20427	<p>Elements (microwave digestion for ICP-MS), Ph. Eur. 2.4.27, Heavy metals in herbal drugs and herbal drug preparations</p> <p>Lead (ICP-MS), Ph. Eur. 2.4.27, Heavy metals in herbal drugs and herbal drug preparations</p> <p>Cadmium (ICP-MS), Ph. Eur. 2.4.27, Heavy metals in herbal drugs and herbal drug preparations</p> <p>Mercury (ICP-MS), Ph. Eur. 2.4.27, Heavy metals in herbal drugs and herbal drug preparations</p> <p>Nickel (ICP-MS), Ph. Eur. 2.4.27, Heavy metals in herbal drugs and herbal drug preparations</p> <p>Arsenic (ICP-MS), Ph. Eur. 2.4.27, Heavy metals in herbal drugs and herbal drug preparations</p> <p>Copper (ICP-MS), Ph. Eur. 2.4.27, Heavy metals in herbal drugs and herbal drug preparations (07/2014:20427),</p>
PV 730207 2023-11		Bestimmung von anorganischem Bromid, berechnet als Bromid-Ion (ICP-MS) in ausgewählten pflanzlichen Produkten
PV 811100 2023-03		Bestimmung von Aluminium (ICP-MS) in ausgewählten pflanzlichen Produkten
PV 812300 2021-02		Bestimmung von Natrium (ICP-MS) in mg/kg in ausgewählten pflanzlichen Produkten
PV 8100000 2025-09		Prüfvorschrift für den Mikrowellenaufschluss in Drogen und Drogenzubereitungen für die anschließende Messung von Elementen mittels ICP-MS
PV 8100050 2025-12		Mikrowellenaufschluss eines Teeaufgusses zur anschließenden Messung (ICP-MS) von Elementen
PV 8100300 2025-12		Probenaufarbeitung von ganzen Kapseln (Mikrowellenaufschluss) für die anschließende Messung von Elementen mittels ICP-MS
PV 8110000 2025-09		Messung von Einzelementen (ICP-MS) nach Mikrowellenaufschluss, in Drogen und Drogenzubereitungen
PV 8126110 2025-09		Messung von Einzelementen (ICP-MS) nach Mikrowellenaufschluss, in Drogen und Drogenzubereitungen
PV 8101000 2025-09		Sammlung der Prüfvorschriften für die Messung (ICP-MS) von Pb, Cd, Hg, As, Cu, Cr, Ni, Fe und Zn in Drogen und Drogenzubereitungen

PV 8102000 2025-09		Sammlung der Prüfvorschriften für die Messung (ICP-MS) von Pb, Cd, Hg, As, Cu, Cr, Ni, Fe und Zn in Drogen und Drogenzubereitungen
PV 8103000 2025-09		Sammlung der Prüfvorschriften für die Messung (ICP-MS) von Pb, Cd, Hg, As, Cu, Cr, Ni, Fe und Zn in Drogen und Drogenzubereitungen
PV 8104000 2025-09		Sammlung der Prüfvorschriften für die Messung (ICP-MS) von Pb, Cd, Hg, As, Cu, Cr, Ni, Fe und Zn in Drogen und Drogenzubereitungen
PV 8105000 2025-09		Sammlung der Prüfvorschriften für die Messung (ICP-MS) von Pb, Cd, Hg, As, Cu, Cr, Ni, Fe und Zn in Drogen und Drogenzubereitungen
PV 8106000 2025-09		Sammlung der Prüfvorschriften für die Messung (ICP-MS) von Pb, Cd, Hg, As, Cu, Cr, Ni, Fe und Zn in Drogen und Drogenzubereitungen
PV 8108000 2025-09		Sammlung der Prüfvorschriften für die Messung (ICP-MS) von Pb, Cd, Hg, As, Cu, Cr, Ni, Fe und Zn in Drogen und Drogenzubereitungen
PV 8112000 2025-09		Sammlung der Prüfvorschriften für die Messung (ICP-MS) von Pb, Cd, Hg, As, Cu, Cr, Ni, Fe und Zn in Drogen und Drogenzubereitungen
PV 8113000 2025-09		Sammlung der Prüfvorschriften für die Messung (ICP-MS) von Pb, Cd, Hg, As, Cu, Cr, Ni, Fe und Zn in Drogen und Drogenzubereitungen
PV 8123000 2025-09		Alkali- und Erdalkalimetalle (Ca, K, Mg und Na) (ICP-MS) in Drogen und Drogenzubereitungen
PV 8124000 2025-09		Alkali- und Erdalkalimetalle (Ca, K, Mg und Na) (ICP-MS) in Drogen und Drogenzubereitungen
PV 8125000 2025-09		Alkali- und Erdalkalimetalle (Ca, K, Mg und Na) (ICP-MS) in Drogen und Drogenzubereitungen
PV 8126000 2025-09		Alkali- und Erdalkalimetalle (Ca, K, Mg und Na) (ICP-MS) in Drogen und Drogenzubereitungen
PV 810600 2025-01		Bestimmung von Chrom (ICP-MS) in ausgewählten pflanzlichen Produkten
PV 810100 2025-01		Bestimmung von Blei (ICP-MS) in ausgewählten pflanzlichen Produkten
PV 810200 2025-01		Bestimmung von Cadmium (ICP-MS) in ausgewählten pflanzlichen Produkten
PV 810300 2025-01		Bestimmung von Quecksilber (ICP-MS) in ausgewählten pflanzlichen Produkten
PV 810400 2025-01		Bestimmung von Arsen (ICP-MS) in ausgewählten pflanzlichen Produkten
PV 810500		Bestimmung von Kupfer (ICP-MS) in ausgewählten pflanzlichen Produkten

2025-01		
PV 810800 2025-01		Bestimmung von Nickel (ICP-MS) in ausgewählten pflanzlichen Produkten
PV 810700 2025-01		Bestimmung von Thallium (ICP-MS) in ausgewählten pflanzlichen Produkten
PV 811000 2023-03		Bestimmung von Selen (ICP-MS) in ausgewählten pflanzlichen Produkten
PV 811200 2025-01		Bestimmung von Eisen (ICP-MS) in ausgewählten pflanzlichen Produkten
PV 811300 2025-01		Bestimmung von Zink (ICP-MS) in ausgewählten pflanzlichen Produkten
PV 811400 2023-03		Bestimmung von Zinn (ICP-MS) in ausgewählten pflanzlichen Produkten
PV 811600 2023-03		Bestimmung von Antimon (ICP-MS) in ausgewählten pflanzlichen Produkten
PV 811900 2023-03		Bestimmung von Mangan (ICP-MS) in ausgewählten pflanzlichen Produkten
PV 812000 2023-03		Bestimmung von Molybdän (ICP-MS) in ausgewählten pflanzlichen Produkten
PV 812310 2021-02		Bestimmung von Natrium (ICP-MS) in % in ausgewählten pflanzlichen Produkten
PV 812400 2021-02		Bestimmung von Magnesium (ICP-MS) in mg/kg in ausgewählten pflanzlichen Produkten
PV 812401 2021-02		Bestimmung von Magnesiumcitrat (ICP-MS) in ausgewählten pflanzlichen Produkten
PV 812410 2021-02		Bestimmung von Magnesium (ICP-MS) in % in ausgewählten pflanzlichen Produkten
PV 812500 2021-02		Bestimmung von Kalium (ICP-MS) in mg/kg in ausgewählten pflanzlichen Produkten
PV 812510 2021-02		Bestimmung von Kalium (ICP-MS) in % in ausgewählten pflanzlichen Produkten
PV 812600 2021-02		Bestimmung von Calcium (ICP-MS) in mg/kg in ausgewählten pflanzlichen Produkten
PV 812610 2021-02		Bestimmung von Calcium (ICP-MS) in % in ausgewählten pflanzlichen Produkten

PV 8105110 2026-02		Berechnung von Einzelementen (ICP-MS) nach Mikrowellenaufschluss, in trockenen Darreichungsformen bezogen auf dessen Einheit
PV 8106110 2026-02		Berechnung von Einzelementen (ICP-MS) nach Mikrowellenaufschluss, in trockenen Darreichungsformen bezogen auf dessen Einheit
PV 8108110 2026-02		Berechnung von Einzelementen (ICP-MS) nach Mikrowellenaufschluss, in trockenen Darreichungsformen bezogen auf dessen Einheit
PV 8110110 2026-02		Berechnung von Einzelementen (ICP-MS) nach Mikrowellenaufschluss, in trockenen Darreichungsformen bezogen auf dessen Einheit
PV 8112110 2026-02		Berechnung von Einzelementen (ICP-MS) nach Mikrowellenaufschluss, in trockenen Darreichungsformen bezogen auf dessen Einheit
PV 8113110 2026-02		Berechnung von Einzelementen (ICP-MS) nach Mikrowellenaufschluss, in trockenen Darreichungsformen bezogen auf dessen Einheit
PV 8116150 2026-02		Berechnung von Einzelementen (ICP-MS) nach Mikrowellenaufschluss, in trockenen Darreichungsformen bezogen auf dessen Einheit
PV 8119110 2026-02		Berechnung von Einzelementen (ICP-MS) nach Mikrowellenaufschluss, in trockenen Darreichungsformen bezogen auf dessen Einheit
PV 8120020 2026-02		Berechnung von Einzelementen (ICP-MS) nach Mikrowellenaufschluss, in trockenen Darreichungsformen bezogen auf dessen Einheit
PV 8124210 2026-02		Berechnung von Einzelementen (ICP-MS) nach Mikrowellenaufschluss, in trockenen Darreichungsformen bezogen auf dessen Einheit
PV 8125210 2026-02		Berechnung von Einzelementen (ICP-MS) nach Mikrowellenaufschluss, in trockenen Darreichungsformen bezogen auf dessen Einheit
PV 8126210 2026-02		Berechnung von Einzelementen (ICP-MS) nach Mikrowellenaufschluss, in trockenen Darreichungsformen bezogen auf dessen Einheit
PV 8126220		Berechnung von Einzelementen (ICP-MS) nach Mikrowellenaufschluss, in trockenen Darrei-

2026-02		chungsformen bezogen auf dessen Einheit
PV 8105100 2026-02		Messung von Einzelementen in ganzen Kapseln (ICP-MS)
PV 8106100 2026-02		Messung von Einzelementen in ganzen Kapseln (ICP-MS)
PV 8108100 2026-02		Messung von Einzelementen in ganzen Kapseln (ICP-MS)
PV 8110100 2026-02		Messung von Einzelementen in ganzen Kapseln (ICP-MS)
PV 8112100 2026-02		Messung von Einzelementen in ganzen Kapseln (ICP-MS)
PV 8113100 2026-02		Messung von Einzelementen in ganzen Kapseln (ICP-MS)
PV 8119100 2026-02		Messung von Einzelementen in ganzen Kapseln (ICP-MS)
PV 8124200 2026-02		Messung von Einzelementen in ganzen Kapseln (ICP-MS)
PV 8126200 2026-02		Messung von Einzelementen in ganzen Kapseln (ICP-MS)
PV 8120010 2026-02		Messung von Einzelementen in ganzen Kapseln (ICP-MS)
PV 8123220 2026-02		Messung von Einzelementen in ganzen Kapseln (ICP-MS)
PV 8125200 2026-02		Messung von Einzelementen in ganzen Kapseln (ICP-MS)
PV 8126160 2026-02		Messung von Einzelementen in ganzen Kapseln (ICP-MS)

**1.2 Bestimmung von Bakterien, Pilzen und Hefen in Lebensmitteln und Futtermitteln, Nahrungsergänzungsmitteln und Inhaltsstoffe mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen [Flex B]**

ISO 21527-2 2008-07		Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln – Horizontales Verfahren zur Zählung von Hefen und Schimmelpilzen – Koloniezähltechnik – Teil 2: Erzeugnisse mit einer Wasseraktivität gleich oder kleiner als 0,95 <i>Abweichung: Einfachansatz bei quantitativen Verfahren nach DIN EN ISO 7218</i>
DIN EN ISO 6888-1 2003-12		Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln – Horizontales Verfahren für die Zählung von koagulase-positiven Staphylokokken ( <i>Staphylococcus aureus</i> und andere Species) – Teil 1: Verfahren mit Baird-Parker-Agar <i>(Modifizierung: nur in ausgewählten pflanzlichen Lebensmitteln und Futtermitteln)</i>
ISO 21528-2 2017-06		Mikrobiologie der Lebensmittelkette – Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von Enterobacteriaceae – Teil 2: Koloniezählverfahren <i>Abweichung: Einfachansatz bei quantitativen Verfahren nach DIN EN ISO 7218</i>
DIN EN ISO 7932 2020-11		Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln – Horizontales Verfahren zur Zählung von präsumtivem <i>Bacillus cereus</i> – Koloniezählverfahren bei 30 °C <i>Abweichung: Einfachansatz bei quantitativen Verfahren nach DIN EN ISO 7218</i>
Ph. Eur. 12th	01/2014:20631	<i>Escherichia coli</i> (PN-Methode), Ph. Eur. 2.6.31, Microbiological examination of herbal medicinal products for oral use and extracts used in their preparation. <i>Escherichia coli</i> (PN-Method), Ph. Eur. 2.6.31, Microbiological examination of herbal medicinal products for oral use and extracts used in their preparation. – Bez. Neu
Ph. Eur. 12th	01/2014:20631	Gesamtanzahl aerober Mikroorganismen (TAMC), Ph. Eur. 2.6.31, Microbiological examination of herbal medicinal products for oral use and extracts used in their preparation. Total aerobic microbial count (TAMC), Ph. Eur. 2.6.31, Microbiological examination of herbal medicinal products for oral use and extracts used in their preparation. – Bez. Neu
Ph. Eur. 12th	01/2014:20631	Gesamtanzahl an Hefen und Schimmelpilzen (TYMC), Ph. Eur. 2.6.31, Microbiological examination of herbal medicinal products for oral use and extracts used in their preparation. Total combined yeasts and moulds count (TYMC), Ph. Eur. 2.6.31, Microbiological examination of herbal medicinal products for oral use and extracts used in their preparation. – Bez. Neu

Ph. Eur. 12th	01/2014:20631	Escherichia coli (Abwesenheitsprüfung), Ph. Eur. 2.6.31, Microbiological examination of herbal medicinal products for oral use and extracts used in their preparation. Escherichia coli (absence test), Ph. Eur. 2.6.31, Microbiological examination of herbal medicinal products for oral use and extracts used in their preparation. <b>- Bez. Neu</b>
Ph. Eur. 12th	01/2014:20631	Gallensalze tolerierende, gramnegative Bakterien (PN-Methode), Ph. Eur. 2.6.31, Microbiological examination of herbal medicinal products for oral use and extracts used in their preparation. Gram-negative bacteria, bile-tolerant (PN-Method), Ph. Eur. 2.6.31, Microbiological examination of herbal medicinal products for oral use and extracts used in their preparation. <b>- Bez. Neu</b>
Ph. Eur. 12th	01/2014:20631	Salmonellen (Abwesenheitsprüfung), Ph. Eur. 2.6.13, Microbiological examination of non-sterile products: test for specified micro-organisms Salmonella (absence test), Ph. Eur. 2.6.13, Microbiological examination of non-sterile products: test for specified micro-organisms. <b>- Bez. Neu</b>
Ph. Eur. 10.3 2021	01/2014:20631	Vorbereitung von Proben ausgewählter pflanzlicher Produkte zur anschließenden mikrobiologischen Untersuchung
Ph. Eur. 12th	01/2014:20631	Salmonellen (Abwesenheitsprüfung), Ph. Eur. 2.6.13, Microbiological examination of non-sterile products: test for specified micro-organisms
Ph. Eur. 12th	01/2014:20631	Gesamtzahl aerober Mikroorganismen (TAMC), Ph. Eur. 2.6.31, Microbiological examination of herbal medicinal products for oral use and extracts used in their preparation
Ph. Eur. 12th	01/2014:20631	Gesamtzahl an Hefen und Schimmelpilzen (TYMC), Ph. Eur. 2.6.31, Microbiological examination of herbal medicinal products for oral use and extracts used in their preparation.
Ph. Eur. 12th	01/2014:20631	Escherichia coli (Abwesenheitsprüfung), Ph. Eur. 2.6.31, Microbiological examination of herbal medicinal products for oral use and extracts used in their preparation.
Ph. Eur. 12th	01/2014:20631	Gallensalze tolerierende, gramnegative Bakterien (PN-Methode), Ph. Eur. 2.6.31, Microbiological examination of herbal medicinal products for oral use and extracts used in their preparation.
ISO 4831 2006-08		Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln – Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von coliformen Keimen – MPN-Verfahren <i>(Modifizierung: nur qualitativer Nachweis, nur in ausgewählten pflanzlichen Lebensmitteln und Futtermitteln)</i>
AOAC Official Methode 991.14 First Action 1991, Final Action 1994		Coliform and Escherichia coli Counts in Foods Dry Rehydratable Film (Petrifilm™ E. coli/Coliform Count Plate™ and Petrifilm™ ColiformCount Plate™) Methods <i>(Modifizierung: Eingrenzung auf Bestimmung von E.coli, Verwendung von Natriumchlorid-Pepton-Pufferlösung als Verdünnungsmittel, nur in ausgewählten pflanzlichen Lebensmitteln und Futtermitteln)</i>
AOAC Official Methode		Coliform and Escherichia coli Counts in Foods

<p>991.14 First Action 1991, Final Action 1994</p>		<p>Dry Rehydratable Film (Petrifilm™ E. coli/Coliform Count Plate™ and Petrifilm™ ColiformCount Plate™) Methods <i>(Modifizierung: Eingrenzung auf Bestimmung von coliformen Keimen, Verwendung von Natriumchlorid-Pepton-Pufferlösung als Verdünnungsmittel, nur in ausgewählten pflanzlichen Lebensmitteln und Futtermitteln)</i></p>
<p>DIN EN ISO 4833-1 2013-12 + Amd 1:2022</p>		<p>Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln – Horizontales Verfahren für die Zählung von Mikroorganismen – Koloniezählverfahren bei 30 °C <i>(Modifizierung: nur in ausgewählten pflanzlichen Lebensmitteln und Futtermitteln)</i></p>

**1.3 Bestimmung von Bakterien in pflanzlichen Lebensmitteln und pflanzlichen Futtermitteln mittels Real-Time-PCR [Flex B]**

<p>BAX® System Q7 PCR Assay for L. monocytogenes, Part KIT2017 (D11000157), 2025-08</p>		<p>Verfahren zum Nachweis von Listeria monocytogenes mit dem BAX PCR-System</p>
<p>BAX® System Q7 PCR Assay for L. monocytogenes, Part KIT2017 (D11000157), 2025-08</p>		<p>Verfahren zum Nachweis von Listeria monocytogenes mit dem BAX PCR-System</p>
<p>BAX® System Q7 PCR Assay for L. monocytogenes, Part KIT2017 (D11000157), 2025-08</p>		<p>Verfahren zum Nachweis von Listeria monocytogenes mit dem BAX PCR-System</p>
<p>BAX® System Q7 PCR Assay for Salmonella 2 Part KIT 2011 (D14368501)2024-07</p>		<p>Verfahren zum Nachweis von Salmonella spp. in Lebensmitteln und Futtermitteln mit dem BAX PCR-System</p>

PV 808800 2022-10		Vorbereitung von Proben ausgewählter pflanzlicher Produkte zur anschließenden mikrobiologischen Untersuchung
----------------------	--	--

**1.4 Visuelle Untersuchungen**

**1.4.1 Prüfung auf Identität mittels einfacher visueller Untersuchungen**

PV 201900 2025-03		Prüfung auf Identität mittels einfacher visueller Untersuchungen (makroskopisch, Lupe) bei ausgewählten pflanzlichen Rohstoffen und Monoprodukten
PV 204000 2025-03		Prüfung auf Identität mittels einfacher visueller Untersuchungen (makroskopisch, Lupe) bei ausgewählten pflanzlichen Mischungen

**1.4.2 Prüfung auf Identität mittels Mikroskopie**

PV 202900 2025-04		Prüfung auf Identität mittels Mikroskopie bei ausgewählten pflanzlichen Produkten

## Teil C – Prüfbereich: 2 Kosmetika

### 2.1 Prüfgebiet: Bestimmung von Bakterien, Pilzen und Hefen in kosmetischen Mitteln mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen (Flex C)

PV 803403 2024-07		Kosmetische Mittel - Mikrobiologie - Zählung und Nachweis von aeroben mesophilen Bakterien, in Anlehnung an DIN EN ISO 21149:2023-01
PV 803404 2024-07		Kosmetische Mittel - Mikrobiologie - Zählung von Hefen und Schimmelpilzen, in Anlehnung an DIN EN ISO 16212:2023-01
PV 803405 2024-07		Kosmetische Mittel - Mikrobiologie - Nachweis von <i>Escherichia coli</i> , in Anlehnung an DIN EN ISO 21150:2023-01
PV 803406 2024-07		Kosmetische Mittel - Mikrobiologie - Nachweis von <i>Staphylococcus aureus</i> , in Anlehnung an DIN EN ISO 22718:2023-01
PV 803407 2024-07		Kosmetische Mittel - Mikrobiologie - Nachweis von <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , in Anlehnung an DIN EN ISO 22717:2023-01
PV 803408 2024-07		Kosmetische Mittel - Mikrobiologie - Nachweis von <i>Candida albicans</i> , in Anlehnung an DIN EN ISO 18416:2023-01
PV 803411 2025-01		Kosmetische Mittel - Mikrobiologie - Nachweis von <i>Burkholderia cepacia</i> , in Anlehnung an DIN EN ISO 18415:2023-01
PV 803412 2024-07		Kosmetische Mittel - Mikrobiologie - Nachweis von <i>Pluralibacter gergoviae</i> , in Anlehnung an DIN EN ISO 18415:2023-01
Ph. Eur. 12th, 04/2022:50103	04/2022:50103	Efficacy of antimicrobial preservation
PV 803484 2024-07		Kosmetische Mittel - Mikrobiologie - Bewertung des antimikrobiellen Schutzes eines kosmetischen Mittels, in Anlehnung an DIN EN ISO 11930:2023-01 und Ph. Eur. 5.1.3
PV 808800 2022-10		Vorbereitung von Proben ausgewählter pflanzlicher Produkte zur anschließenden mikrobiologischen Untersuchung

### 1.1 Prüfmethode: Gammaskopie

PM 804200 2021-01		Bestimmung der Gesamtradioaktivität, ausgedrückt als CS-137-Äquivalente (Gammaskopie, Natriumjodid-Detektor) in ausgewählten pflanzlichen Produkten	pflanzlichen Produkten
----------------------	--	---	------------------------

#### Verwendete Abkürzungen:

ASU	Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren nach §64LFGB
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
Ph. Eur.	Pharmacopoea Europea
PM	Hausverfahren (Prüfmethode) PhytoLab GmbH & Co. KG
PV	Hausverfahren (Prüfvorschrift) PhytoLab GmbH & Co. KG
USP	United States Pharmacopeia