

Arbeiten im Flexiblen Geltungsbereich Kategorie B

Das Labor Dr. Stegemann wurde für die nachfolgend aufgeführten Prüfarten durch die DAKKS flexibel akkreditiert.

Die aufgeführten Prüfarbeiten sind beispielhaft. Dem Labor ist es erlaubt, den aufgeführten Prüfarten weitere Normen, im akkreditierten Bereich, zuzufügen.

***Kategorie A** beinhaltet die Ergänzung des Geltungsbereiches der Akkreditierung um genormte oder ihnen gleichzusetzende Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen innerhalb eines definierten Prüfbereiches.*

***Kategorie B** beinhaltet Kategorie A sowie die Ergänzung des Geltungsbereiches der Akkreditierung um genormte oder ihnen gleichzusetzende Prüfverfahren innerhalb eines definierten Prüfbereiches. Kategorie B umfasst – soweit anwendbar – neue Spezifikationen an Prüfgegenstände, sofern diese mit dem im Prüfbereich befindlichen Verfahren bestimmt werden können. (DAKKS R-17025-PL 2023-01)*

Teil-Akkreditierungsurkunde: D-PL-22868-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 vom 16.06.2025

Physikalische, physikalisch-chemische, enzymatische, mikrobiologische, immunologische und molekularbiologische Untersuchungen von Lebensmitteln; physikalisch-chemische und mikrobiologische Untersuchungen von Bedarfsgegenständen

**-hier nur die Parameter der Flexibilisierung der Kategorie B-
(Die Nummerierung wurde von der Urkunde übernommen)**

1 Untersuchung von Lebensmitteln

1.1 Photometrische Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen in Lebensmitteln

ASU L 06.00-8 2017-10 <i>(Aufnahme in den Flex-Bereich vor 12.08.2020)</i>	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Hydroxyprolinegehaltes in Fleisch und Fleischerzeugnissen
ASU L 06.00-9 2008-06 <i>(Aufnahme in den Flex-Bereich vor 12.08.2020)</i>	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Gesamtphosphorgehaltes in Fleisch und Fleischerzeugnissen; Photometrisches Verfahren <i>(Modifikation: Anwendung auch für Proteinriegel)</i>
ASU L 07.00-12 1990-12 <i>(Aufnahme in den Flex-Bereich vor 12.08.2020)</i>	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Nitrat- und Nitritgehaltes in Fleischerzeugnissen

VitaFast Vitamintest R-Biopharm Testkit Nr.: P 1001 2016-10 <i>(Aufnahme in den Flex-Bereich vor 12.08.2020)</i>	Mikrobiologischer Mikrotiterplatten-Test zur quantitativen Bestimmung von Folsäure (Vitamin B9)
VitaFast Vitamintest R-Biopharm Testkit Nr.: P 1002 2017-02 <i>(Aufnahme in den Flex-Bereich vor 12.08.2020)</i>	Mikrobiologischer Mikrotiterplatten-Test zur quantitativen Bestimmung von Cyanocobalamin (Vitamin B12)
VitaFast Vitamintest R-Biopharm Testkit Nr.: P 1004 2016-10 <i>(Aufnahme in den Flex-Bereich vor 12.08.2020)</i>	Mikrobiologischer Mikrotiterplatten-Test zur quantitativen Bestimmung von Niacin (Vitamin B3)
VitaFast Vitamintest R-Biopharm Testkit Nr.: P 1005 2016-10 <i>(Aufnahme in den Flex-Bereich vor 12.08.2020)</i>	Mikrobiologischer Mikrotiterplatten-Test zur quantitativen Bestimmung von Pantothensäure (Vitamin B5)
VitaFast Vitamintest R-Biopharm Testkit Nr.: P 1007 2016-10 <i>(Aufnahme in den Flex-Bereich vor 12.08.2020)</i>	Mikrobiologischer Mikrotiterplatten-Test zur quantitativen Bestimmung von Riboflavin (Vitamin B2)
VitaFast Vitamintest R-Biopharm Testkit Nr.: P 1008 2016-10 <i>(Aufnahme in den Flex-Bereich vor 12.08.2020)</i>	Mikrobiologischer Mikrotiterplatten-Test zur quantitativen Bestimmung von Pyridoxin (Vitamin B6)
VitaFast Vitamintest R-Biopharm Testkit Nr.: P 1006 2016-10 <i>(Aufnahme in den Flex-Bereich vor 12.08.2020)</i>	Mikrobiologischer Mikrotiterplatten-Test zur quantitativen Bestimmung von Thiamin (Vitamin B1)

1.2 Immunologische Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen in Lebensmitteln mittels ELISA

Ridascreen Aflatoxin Total R-Biopharm R4701 2016-09 <i>(Aufnahme in den Flex-Bereich vor 12.08.2020)</i>	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Aflatoxinen
Ridascreen Aflatoxin B1 R-Biopharm R 1211 2016-09 <i>(Aufnahme in den Flex-Bereich vor 12.08.2020)</i>	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Aflatoxin B1 (Aufbereitung mittels Immunoaffinitätssäulen R 5002)
Ridascreen Ochratoxin A R-Biopharm R 1311 2016-09 <i>(Aufnahme in den Flex-Bereich vor 12.08.2020)</i>	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Ochratoxin A (Aufbereitung mittels Immunoaffinitätssäulen R 1303)
Ridascreen Fast R-Biopharm R7002 2018-02 <i>(Aufnahme in den Flex-Bereich vor 12.08.2020)</i>	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Gliadin
Ridascreen Fast R-Biopharm R7051 2023-02 <i>(Aufnahme in den Flex-Bereich vor 12.08.2020; Aktualisierung 22.05.2025)</i>	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Gliadin Ridascreen Fast Gliadin sensitive

1.3 Titrimetrische Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen in Lebensmitteln

ASU L 06.00-7 2014-08 <i>(Aufnahme in den Flex-Bereich vor 12.08.2020)</i>	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Rohproteingehaltes in Fleisch und Fleischerzeugnissen <i>(Modifikation: Anwendung auch für Proteinriegel)</i>
ASU 01.00-10/1 2016-03 <i>(Aufnahme in den Flex-Bereich vor 12.08.2020)</i>	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Eiweißgehaltes in Milch, Hart-Halbhartkäse, Trockenmilch und Säuglingsnahrung
ASU L 07.00-5/2 2010-01 <i>(Aufnahme in den Flex-Bereich vor 12.08.2020)</i>	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Kochsalzgehaltes in Fleisch und Fleischerzeugnissen (Endpunktbestimmung nach Volhard) <i>(Modifikation: Titration aus der Asche, Anwendung auch für Protein-riegel)</i>
2026-01	

ASU L 07.00-21 2010-09 <i>(Aufnahme in den Flex-Bereich vor 12.08.2020)</i>	Untersuchung von Lebensmitteln - Reduktometrische Bestimmung der Summe reduzierender Kohlenhydrate und anderer reduzierender Stoffe nach Hydrolyse in Fleischerzeugnissen
ASU L 13.00-5 2012-01 <i>(Aufnahme in den Flex-Bereich vor 12.08.2020)</i>	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der Säurezahl und der Acidität von tierischen und pflanzlichen Fetten und Ölen
ASU L 13.00-37 2018-06 <i>(Aufnahme in den Flex-Bereich vor 12.08.2020)</i>	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der Peroxidzahl in tierischen und pflanzlichen Fetten und Ölen; Iodometrische (visuelle) Endpunktbestimmung
ASU L 20.01/02-2 1980-05 <i>(Aufnahme in den Flex-Bereich vor 12.08.2020)</i>	Bestimmung des Gesamtsäuregehaltes in Mayonnaise und emulgierten Soßen (Abweichung: Anwendung auch für Gemüse und Fruchtpasten)
PA 1333 Hausmethode 2019-06 <i>(Aufnahme in den Flex-Bereich vor 12.08.2020)</i>	Bestimmung von Natriumcarbonat in Fisch und Krustentieren

1.6 Gravimetrische Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen in Lebensmitteln

ASU L 00.00-18 1997-01 <i>(Aufnahme in den Flex-Bereich vor 12.08.2020)</i>	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der Ballaststoffe in Lebensmitteln
ASU L 06.00-3 2014-08 <i>(Aufnahme in den Flex-Bereich vor 12.08.2020)</i>	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Wassergehaltes in Fleisch und Fleischerzeugnissen; Gravimetrisches Verfahren; Referenzverfahren (Modifikation: <i>Anwendung auch für Proteinriegel</i>)
ASU L 02.06 EG-2 1981-01 <i>(Aufnahme in den Flex-Bereich vor 12.08.2020)</i>	Bestimmung des Wassergehaltes in Milchpulver mit hohem Fettgehalt, Vollmilchpulver, teilentrahmter Milch und Magermilchpulver
ASU L 06.00-4 2017-10 <i>(Aufnahme in den Flex-Bereich vor 12.08.2020)</i>	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der Asche in Fleisch und Fleischerzeugnissen (Modifikation: <i>Anwendung auch für Proteinriegel und Convenience Produkte</i>)
ASU L 06.00-6 2014-08 <i>(Aufnahme in den Flex-Bereich vor 12.08.2020)</i>	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Gesamtfett-gehaltes in Fleisch und Fleischerzeugnissen; Gravimetrisches Verfahren nach Weibull-Stoldt; Referenzverfahren (Modifikation: <i>Anwendung auch für Proteinriegel und Convenience Produkte</i>)

ASU 01.00-20
2013-08
(Aufnahme in den Flex-Bereich vor 12.08.2020)

Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Fettgehaltes in Milch und Milchprodukten nach dem gravimetrischen Weibull-Berntrop-Verfahren

1.9 Bestimmung von Elementen in Lebensmitteln mittels Atomabsorptionsspektrometrie (Flammen-AAS)

ASU L 00.00-19/2
1993-08
(Aufnahme in den Flex-Bereich vor 12.08.2020)

Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Spurenelementen in Lebensmitteln; Teil 2: Bestimmung von Eisen, Kupfer, Mangan und Zink mit der Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) in der Flamme

ASU L 00.00-19/4
2003-12
(Aufnahme in den Flex-Bereich vor 12.08.2020)

Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Elementspuren in Lebensmitteln; Teil 4: Bestimmung von Quecksilber mit Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)-Kaldampftechnik nach Druckaufschluss

ASU L 07.00-56
2000-07
(Aufnahme in den Flex-Bereich vor 12.08.2020)

Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Natrium in Fleischerzeugnissen
(Modifikation: *Durchführung auch für Calcium, Magnesium und Kalium*)

1.11 Enzymatische Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen mittels UV/Farbtests in Lebensmitteln

Enzym Testkit
R-Biopharm
Art. E8230
2022-04
(Aufnahme in den Flex-Bereich vor 12.08.2020; Aktualisierung 04/2022)

UV-Test zur Bestimmung von Citronensäure in Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien
Enzytec Liquid Citric acid

Enzym Testkit
R-Biopharm
Art. E1247
2011-05
(Aufnahme in den Flex-Bereich vor 12.08.2020; Aktualisierung 03/2024)

UV -Test zur Bestimmung von Saccharose, D-Glucose, und D- Fructose in Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien

Enzym Testkit
R-Biopharm
Nr.: 101 390 920 35
2014-04
(Aufnahme in den Flex-Bereich vor 12.08.2020)

Farb-Test Bestimmung von Glutaminsäure (L-Glutamat) in Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien

Enzym Testkit
R-Biopharm
Art. Nr. E1213
2016-05
(Aufnahme in den Flex-Bereich vor 12.08.2020)

UV-Test zur Bestimmung von Lactose und D-Galactose in Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien
Encytec Lactose/D-Galactose

<p>Enzym Testkit R-Biopharm Nr.: 10986119035 2014-04 <i>(Aufnahme in den Flex-Bereich vor 12.08.2020)</i></p>	<p>UV-Test zur Bestimmung von Lactose und D-Glucose in Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien</p>
<p>Enzym Testkit R-Biopharm Art. Nr. E8600 2017-03 <i>(Aufnahme in den Flex-Bereich vor 12.08.2020)</i></p>	<p>UV Test zur Bestimmung von Schwefliger Säure (Gesamt SO₂) in Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien Encytec Liquid SO₂-Total</p>
<p>Enzym Testkit R-Biopharm Art. Nr E1245 2011-01 <i>(Aufnahme in den Flex-Bereich vor 12.08.2020)</i></p>	<p>UV Test zur Bestimmung von Glucose- und Fructose in Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien Enzytec D-Glucose/D-Fructose</p>
<p>Enzym Testkit R-Biopharm Art. E 8170 2023-02 <i>(Aufnahme in den Flex-Bereich vor 12.08.2020; Aktualisierung 03/2024)</i></p>	<p>UV Test zur Bestimmung von Maltose, Saccharose und Glucose in Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien Enzytec Liquid Maltose/Sucrose/D-Glucose</p>
<p>Enzym Testkit R-Biopharm Art. Nr.: E1267 2010-03 <i>(Aufnahme in den Flex-Bereich vor 12.08.2020; Aktualisierung 01/2024)</i></p>	<p>Farb-Test Bestimmung von L-Ascorbinsäure in Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien Enzytec L-Ascorbic Acid</p>
<p>Enzym Testkit R-Biopharm 10207748035 2014-04 <i>(Aufnahme in den Flex-Bereich vor 12.08.2020)</i></p>	<p>UV -Test zur Bestimmung von Stärke in Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien</p>

1.12 Bestimmung von Bakterien in Lebensmitteln mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen

<p>ISO 15214 1998-08 <i>(Aufnahme in den Flex-Bereich vor 12.08.2020)</i></p>	<p>Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren für die Zählung von mesophilen Milchsäurebakterien - Koloniezählverfahren bei 30 °C</p>
<p>ISO 21527-1 2008-07 <i>(Aufnahme in den Flex-Bereich vor 12.08.2020)</i></p>	<p>Horizontales Verfahren zur Zählung von Hefen und Schimmelpilzen - Koloniezähltechnik -Teil 1: Erzeugnisse mit einer Wasseraktivität höher als 0,95</p>

ISO 21527-2 2008-07 <i>(Aufnahme in den Flex-Bereich vor 12.08.2020)</i>	Horizontales Verfahren zur Zählung von Hefen und Schimmelpilzen - Koloniezähltechnik - Teil 2: Erzeugnisse mit einer Wasseraktivität gleich oder kleiner als 0,95
ASU L 00.00-22 2018-03 <i>(Aufnahme in den Flex-Bereich vor 12.08.2020)</i>	Mikrobiologie der Lebensmitteln - Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von <i>Listeria monocytogenes</i> und von <i>Listeria spp.</i> - Teil 2: Zählverfahren
ASU L 00.00-55 2022-08 <i>(Aufnahme in den Flex-Bereich vor 12.08.2020)</i>	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren für die Zählung von koagulase-positiven Staphylokokken (<i>Staphylococcus aureus</i> und andere Spezies) in Lebensmitteln - Teil 1: Verfahren mit Baird Parker Agar (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 6888-1, Juni 2022)
ASU L 00.00-57 2006-12 <i>(Aufnahme in den Flex-Bereich vor 12.08.2020)</i>	Untersuchung von Lebensmitteln - Verfahren zur Zählung von <i>Clostridium perfringens</i> in Lebensmitteln - Koloniezählverfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 7937, Ausgabe November 2004)
ASU L 00.00-88/1 2023-04 <i>(Aufnahme in den Flex-Bereich vor 12.08.2020; Aktualisierung 04/2023)</i>	Untersuchung von Lebensmitteln; Horizontales Verfahren zur Zählung von Mikroorganismen; Teil 1: Koloniezählverfahren bei 30° C mittels Gussplattenverfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 4833-1, Mai 2022)
ASU L 00.00-88/2 2023-04 <i>(Aufnahme in den Flex-Bereich vor 12.08.2020; Aktualisierung 04/2023)</i>	Untersuchung von Lebensmitteln; Horizontales Verfahren zur Zählung von Mikroorganismen; Teil 2: Koloniezählverfahren bei 30°C mittels Oberflächenverfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 4833-2, Mai 2022)
ASU L 00.00-100 2006-12 <i>(Aufnahme in den Flex-Bereich vor 12.08.2020)</i>	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)
ASU L 00.00-132/2 2021-03 <i>(Aufnahme in den Flex-Bereich vor 12.08.2020; Aktualisierung 03/2021)</i>	Horizontales Verfahren für die Zählung von β -Glucuronidase-positiven <i>Escherichia coli</i> in Lebensmitteln (Teil 2: Koloniezählverfahren mit 5-Brom-4-Chlor-3-Indol- β -D-Glucuronid) (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN ISO 16649-2, Dezember 2020)
ASU L 00.00-132/3 2019-03 <i>(Aufnahme in den Flex-Bereich vor 12.08.2020)</i>	Horizontales Verfahren zur Zählung von β -Glucuronidase-positiven <i>Escherichia coli</i> Teil 3: Nachweis und Bestimmung der wahrscheinlichsten Keimzahl unter Verwendung von 5-Brom-4-Chlor-3-Indol- β -D-Glucuronid (Nur Nachweisverfahren)

ASU L 00.00-133/1 2019-12 <i>(Aufnahme in den Flex-Bereich vor 12.08.2020)</i>	Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von Enterobacteriaceae in Lebensmitteln - Teil 1: Nachweisverfahren
ASU L 00.00-133/2 2019-12 <i>(Aufnahme in den Flex-Bereich vor 12.08.2020)</i>	Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von Enterobacteriaceae in Lebensmitteln. Teil 2: Koloniezähltechnik (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN ISO 21528-2, Mai 2019) (Modifikation: <i>Anwendung auch zur Bestimmung von coliformen Keimen mit Brilliance E.coli/Coliformen Agar</i>)
ASU L 00.00-20 2021-7 <i>(Aufnahme in den Flex-Bereich 10.10.2025)</i>	Horizontales Verfahren zum Nachweis, zur Zählung und Serotypisierung von Salmonellen. Teil 1: Nachweis von Salmonella ssp. (Übernahme der Norm DIN EN ISO 6579-1:2020-08) <i>Noch nicht in der Urkunde gelistet</i>
ASU L 06.00-32 2018-10 <i>(Aufnahme in den Flex-Bereich vor 12.08.2020)</i>	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Enterococcus faecalis und Enterococcus faecium in Fleisch und Fleischerzeugnissen; Spatelverfahren (Referenzverfahren) (Übernahme der gleichlautenden Deutschen Norm DIN 10106, April 2017)
ASU L 06.00-39 1994-05 <i>(Aufnahme in den Flex-Bereich vor 12.08.2020)</i>	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von mesophilen sulfit-reduzierenden Clostridien in Fleisch und Fleischerzeugnissen; Platten-gussverfahren (Referenzverfahren) (Übernahme der gleichlautenden Deutschen Norm DIN 10103, Ausgabe August 1993)
ASU L 06.00-43 2011-06 <i>(Aufnahme in den Flex-Bereich vor 12.08.2020)</i>	Untersuchung von Lebensmitteln - Zählung von Pseudomonaden in Fleisch und Fleischerzeugnissen
DIN EN ISO 18593 2018-10 <i>(Aufnahme in den Flex Bereich vor 14.1.2026)</i>	Horizontales Verfahren für Probenahmetechniken von Oberflächen

1.13 Immunologische Untersuchungen von Bakterien mittels ELFA (Enzym-Linked Fluorescence Assay) in Lebensmitteln

Biomerieux ELFAAOAC 091103 2019-01 <i>(Aufnahme in den Flex-Bereich vor 12.08.2020)</i>	Nachweis von Listeria monocytogenes in Lebensmitteln VIDAS Listeria monocytogenes Express (LMX) Assay
Biomerieux ELFA AOAC 071101 2019-01 <i>(Aufnahme in den Flex-Bereich vor 12.08.2020)</i>	Nachweis von Salmonellen in Lebensmitteln VIDAS UP Salmonella (SPT)

1.14 Molekularbiologische Untersuchungen von Bakterien mittels real-time PCR

SureFast[®]Salmonella ONE
Nr.: F5211
R-Biopharm
2018-11
(Aufnahme in den Flex-Bereich vor 12.08.2020)

Nachweis von Salmonellen mittels real time PCR

SureFastRListeria monocytogenes PLUS
Nr.: F5113
R-Biopharm
2017-07
(Aufnahme in den Flex-Bereich vor 12.08.2020)

Nachweis zur Bestimmung von Listeria monocytogenes mittels real Time PCR

2 Untersuchungen von Bedarfsgegenständen

DIN 10113-1
2023-02
(Aufnahme in den Flex-Bereich vor 12.08.2020; Aktualisierung 02/2023)

Horizontales Verfahren zur Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes und Nachweis von bestimmten Mikroorganismen auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen entlang der Lebensmittelkette - Teil 1: Tupfverfahren

DIN 10113-2
2023-02
(Aufnahme in den Flex-Bereich vor 12.08.2020; Aktualisierung 02/2023)

Horizontales Verfahren zur Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes und Nachweis von bestimmten Mikroorganismen auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen entlang der Lebensmittelkette - Teil 2: Verfahren mit nährmedienbeschichteten Entnahmeverrichtungen (Abklatschverfahren)

DIN 54378
1993-04
(Aufnahme in den Flex-Bereich vor 12.08.2020)

Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes in Packmitteln