




	<b>Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich</b>		LDG Laboratory Diagnostics Germany
			DO-L-DE-02.11
Dokument			1/9

### Änderungsprotokoll

Fassung	Verfasser	Version	Gültig ab
<b>Änderung (genaue Beschreibung)</b>			
• Aktualisiert SOP-L-DE-40251.02	A.-K. Schink	.05	01.12.2023
• Aktualisiert SOP-L-DE-90020.02	A.-K. Schink	.06	21.02.2024
• Aktualisiert SOP-L-DE-90006.03	A.-K. Schink	.07	03.02.2024
• Aktualisiert SOP-L-DE-90010.02; SOP-L-DE-90013.02; SOP-L-DE-90024.02; SOP-L-DE-90029.03	A.-K. Schink	.08	28.05.2024
• Prüftart Massenspektrometrie akkreditiert	A.-K. Schink	.09	18.06.2024
• Aktualisiert SOP-L-DE-70404.03; SOP-L-DE-70602.02; SOP-L-DE-70301.02; SOP-L-DE-70307.02 ; SOP-L-DE-50001.02	A.-K. Schink	.10	02.10.2024
• Bei SOP-L-DE-50111 bei Norm DIN EN ISO 6579-1:2020-08	M. Voss	.11	29.10.2024

### Verteiler

- Leitung/QMB
- Bakteriologie/Nährmedien
- Pathologie/Sektion
- Prüfmittel-Beauftragte
- Prüfer
- Molekularbiologie
- Serologie
- sonstige Beauftragte
- Verwaltung/Personal
- Lebensmittel/Wasser
- Virologie
- Zentrale
- tierärztl Hausapotheke
- Haustechnik/Laborküche
- IT/Datenschutz
- Farmen
- Brüterei
- Sonstige

Erstellt	Geprüft	Freigabe
von A.-K. Schink, PhD (QMB)	Dr. Voss	Dr. Lührs
Datum 29.10.2024	29.10.2024	29.10.2024
Unterschrift 		



## Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich

Dokument

LDG Laboratory  
Diagnostics Germany  
DO-L-DE- 02.11  
2/9

### Prüfgebiet: Mikrobiologie (inkl. Bakteriologie, Mykologie, Infektionsserologie, Molekularbiologie)

#### Prüfverfahren der Ligandenassays\*\*

Analyt (Messgröße)	Prüfmateriale (Matrix)	Prüftechnik	Norm/Ausgabedatum Anweisung/Version
Mycoplasmen-Antikörper	Serum (Geflügel)	ELISA	SOP-L-DE-40251.02
Ornithobacterium-Antikörper	Serum (Geflügel)	ELISA	SOP-L-DE-40251.02
Pasteurella-Antikörper	Serum (Geflügel)	ELISA	SOP-L-DE-40251.02
Salmonellen-Antikörper	Serum (Geflügel)	ELISA	SOP-L-DE-40251.02
<b>Prüfverfahren der Agglutinationsteste**</b>			
Analyt (Messgröße)	Prüfmateriale (Matrix)	Prüftechnik	Norm/Ausgabedatum Anweisung/Version
Mycoplasma gallisepticum / meleagridis / synoviae - Antikörper	Serum (Geflügel)	Serum-Schnellagglutination	SOP-L-DE-40101.01
Salmonella Gallinarum-Pullorum-Antikörper	Serum (Geflügel)	Serum-Schnellagglutination	SOP-L-DE-40101.01
Serotypisierung Salmonella	Kultur	Agglutination	SOP-L-DE-50202.01
Serotypisierung E. coli	Kultur	Agglutination	SOP-L-DE-50203.01



## Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich

LDG Laboratory  
Diagnostics Germany  
DO-L-DE-02.11

Dokument

3/9

### Prüfverfahren der kulturellen Untersuchungen\*\*

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Norm/Ausgabedatum Anweisung/Version
Aerobier	Kulturen, Tupfer, Organe (Geflügel)	Anzucht und Identifizierung	SOP-L-DE-50001.02
Anaerobier	Kulturen, Tupfer, Organe (Geflügel)	Anzucht und Identifizierung	SOP-L-DE-50213.01
Mikroaerophile	Kulturen, Tupfer, Organe (Geflügel)	Anzucht	SOP-L-DE-50001.02
Salmonellen	Tupfer, Kloakentupfer, Sockentupfer, Mekonium, Kot, Organe, Staub, Kükenflaum, Wischtupfer, Eier (Geflügel)	Anzucht	SOP-L-DE-50100.01 SOP-L-DE-50101.03 SOP-L-DE-50111.02 (gemäß DIN EN ISO 6579- 1:2020-08) SOP-L-DE-50112.01 SOP-L-DE-50224.02
Enterokokken	Steckenbleiber	Anzucht	SOP-L-DE-50229.01
Clostridien	Futtermittel	Anzucht	SOP-L-DE-50227.01
Coccidien	Kot	Mikroskopie	SOP-L-DE-20001.01
Hefen, Schimmelpilze	Tupfer, Wischtupfer, Organe (Geflügel)	Anzucht	SOP-L-DE-50225.01
S. aureus (MRSA)	Reinkultur	Anzucht und Identifizierung	SOP-L-DE-50001.02
Antibiotikaresistenztestung von Bakterienkulturen	Reinkultur	Minimale Hemmkonzentration, Mikrodilutionsverfahren	SOP-L-DE-50207.01
Mycoplasmen	Tupfer, Organe (Geflügel)	Anzucht	SOP-L-DE-50003.01



## Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich

Dokument

4/9

LDG Laboratory  
Diagnostics Germany  
DO-L-DE- 02.11

Gesamtkeimzahl	Tränkewasser	Filtration und Anzucht	SOP-L-DE-50102.01
<b>Prüfverfahren der Amplifikationsverfahren**</b>			
<b>Analyt (Messgröße)</b>	<b>Prüfmaterial (Matrix)</b>	<b>Prüftechnik</b>	<b>Norm/Ausgabedatum Anweisung/Version</b>
Campylobacter spp.	Kultur, Tupfer, Organe, FTA-Karten (Geflügel)	Real Time PCR	SOP-L-DE-90023.01
Chlamydia spp.	Tupfer, Organe, FTA-Karten (Geflügel)	Real Time PCR	SOP-L-DE-90033.01
<b>Mycoplasma gallisepticum / synoviae</b>	<b>Kultur, Tupfer, Organe, FTA-Karten (Geflügel)</b>	<b>Real Time PCR</b>	<b>SOP-L-DE-90018.01 SOP-L-DE-90040.03</b>
<b>Salmonella spp.</b>	<b>Kultur, Tupfer, Organe, FTA-Karten (Geflügel)</b>	<b>Real Time PCR</b>	<b>SOP-L-DE-90029.03</b>
<b>Prüfverfahren der Massenspektrometrie</b>			
<b>Analyt (Messgröße)</b>	<b>Prüfmaterial (Matrix)</b>	<b>Prüftechnik</b>	<b>Norm/Ausgabedatum Anweisung/Version</b>
Speziesidentifikation und Typisierung von Bakterien	Bakterienkulturen	MALDI-TOF-MS (Matrix-assisted laser desorption time of flight mass spectrometry)	SOP-L-DE-50401.02



## Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich

LDG Laboratory  
Diagnostics Germany  
DO-L-DE-02.11

Dokument

5/9

### Prüfgebiet: Virologie (inkl. Infektionsserologie, Molekularbiologie)

#### Prüfverfahren der Ligandenassays\*\*

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Norm/Ausgabedatum Anweisung/Version
Adenovirus (FAdV)-Antikörper	Serum (Geflügel)	Agargelpräzipitation	SOP-L-DE-40102.01
Aviäre Influenza-Virus-Antikörper	Serum (Geflügel)	Agargelpräzipitation	SOP-L-DE-40102.01
Infektiöse Bronchitis-Virus-Antikörper	Serum (Geflügel)	Agargelpräzipitation	SOP-L-DE-40102.01
Infektiöse Bursitis-Virus (Gumboro)-Antikörper	Serum (Geflügel)	Agargelpräzipitation	SOP-L-DE-40102.01
Marek Disease Virus (GHV-2)-Antikörper	Serum (Geflügel)	Agargelpräzipitation	SOP-L-DE-40102.01
Orthoreovirus-Antikörper	Serum (Geflügel)	Agargelpräzipitation	SOP-L-DE-40102.01
Aviäres Adenovirus-Antigen	Zellkultur	Indirekter Immunfluoreszenztest	SOP-L-DE-40406.01
Aviäres Nephritis-Virus-Antikörper	Serum (Geflügel)	Indirekter Immunfluoreszenztest	SOP-L-DE-40404.01
Orthoreovirus-Antikörper	Serum (Geflügel)	Indirekter Immunfluoreszenztest	SOP-L-DE-40403.01
Retikuloendotheliose-Virus-Antikörper	Serum (Geflügel)	Indirekter Immunfluoreszenztest	SOP-L-DE-40104.01
Adenovirus (FAdV)-Antikörper	Serum (Geflügel)	ELISA	SOP-L-DE-40251.02
Aviäres Encephalomyelitis-Virus-Antikörper	Serum (Geflügel)	ELISA	SOP-L-DE-40251.02
Aviäres Hepatitis E (Big-Liver-Spleen Disease)-Virus-Antikörper	Serum (Geflügel)	ELISA	SOP-L-DE-40251.02



## Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich

LDG Laboratory  
Diagnostics Germany

DO-L-DE- 02.11

Dokument

6/9

Aviäres Influenza-Virus-Antikörper	Serum (Geflügel)	ELISA	SOP-L-DE-40251.02
Aviäres Leukosevirus-Antigen	Elklar, Zellen, Kloakentupfer, Blut (Geflügel)	ELISA	SOP-V-DE-40206.01 SOP-L-DE-40251.02
Aviäres Leukosevirus-Antikörper (A, B, J)	Serum (Geflügel)	ELISA	SOP-L-DE-40251.02
Aviäres Nephritis-Virus-Antikörper	Serum (Geflügel)	ELISA	SOP-L-DE-40207.02
Aviäres Pneumovirus-Antikörper	Serum (Geflügel)	ELISA	SOP-L-DE-40251.02
Chicken Anemia-Virus-Antikörper	Serum (Geflügel)	ELISA	SOP-L-DE-40251.02
Chicken Astro-Virus-Antikörper	Serum (Geflügel)	ELISA	SOP-L-DE-40251.02
Egg-Drop Syndrome (Adeno 127)-Virus-Antikörper	Serum (Geflügel)	ELISA	SOP-L-DE-40251.02
Infektiöse Bursitis-Virus (Gumboro)-Antikörper	Serum (Geflügel)	ELISA	SOP-L-DE-40251.02
Infektiöse Bronchitis-Virus-Antikörper	Serum (Geflügel)	ELISA	SOP-L-DE-40251.02
Infektiöse Laryngotracheitis-Virus-Antikörper	Serum (Geflügel)	ELISA	SOP-L-DE-40251.02
Newcastle Disease-Virus-Antikörper	Serum (Geflügel)	ELISA	SOP-L-DE-40251.02
Orthoreovirus-Antikörper	Serum (Geflügel)	ELISA	SOP-L-DE-40251.02
Retikuloendotheliose-Virus-Antikörper	Serum (Geflügel)	ELISA	SOP-L-DE-40251.02



## Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich

LDG Laboratory  
Diagnostics Germany  
DO-L-DE-02.11

Dokument

7/9

### Prüfverfahren der Agglutinationsteste\*\*

Analyt (Messgröße)	Prüfmateriale (Matrix)	Prüftechnik	Norm/Ausgabedatum Anweisung/Version
Aviäre Influenza-Virus-Antikörper	Serum (Geflügel)	Hämagglutinationshemmungstest	SOP-L-DE-40106.01
Egg-Drop Syndrome (Adeno 127)-Virus-Antikörper	Serum (Geflügel)	Hämagglutinationshemmungstest	SOP-L-DE-40106.01
Paramyxovirus-Antikörper	Serum (Geflügel)	Hämagglutinationshemmungstest	SOP-L-DE-40106.01

### Prüfverfahren der Amplifikationsverfahren\*\*

Analyt (Messgröße)	Prüfmateriale (Matrix)	Prüftechnik	Norm/Ausgabedatum Anweisung/Version
Adenovirus (FAdV)	Kultur, Tupfer, Organe, FTA-Karten (Geflügel)	Real Time PCR	SOP-L-DE-90006.03
Aviäres Encephalomyelitis-Virus (AE)	Kultur, Tupfer, Organe, FTA-Karten (Geflügel)	Real Time PCR	SOP-L-DE-90007.01
Aviäres Influenza-Virus (AIV)	Kultur, Tupfer, Organe, FTA-Karten (Geflügel)	Real Time PCR	SOP-L-DE-90020.03
Aviäres Influenza-Virus H5/H7/H9	Kultur, Tupfer, Organe, FTA-Karten (Geflügel)	Real Time PCR	SOP-L-DE-90034.02
Aviäres Nephritis-Virus (ANV)	Kultur, Tupfer, Organe, FTA-Karten (Geflügel)	Real Time PCR	SOP-L-DE-90021.01
Aviäres Orthoreovirus (Reo)	Kultur, Tupfer, Organe, FTA-Karten (Geflügel)	Real Time PCR	SOP-L-DE-90041.01
Aviäres Pocken-Virus (Pox)	Kultur, Tupfer, Organe, FTA-Karten (Geflügel)	Real Time PCR	SOP-L-DE-90019.01
Aviäres Rhinotracheitis-Virus (ART)	Kultur, Tupfer, Organe, FTA-Karten (Geflügel)	Real Time PCR	SOP-L-DE-90022.01
Chicken Anemia-Virus (CAV)	Kultur, Tupfer, Organe, FTA-Karten (Geflügel)	Real Time PCR	SOP-L-DE-90024.02



## Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich

Dokument

LDG Laboratory  
 Diagnostics Germany  
 DO-L-DE- 02.11

8/9

Egg-Drop Syndrome (Adeno 127)-Virus	Kultur, Tupfer, Organe, FTA-Karten (Geflügel)	Real Time PCR	SOP-L-DE-90010.02
Infektiöse Bronchitis-Virus (IBV)	Kultur, Tupfer, Organe, FTA-Karten (Geflügel)	Real Time PCR	SOP-L-DE-90026.01
Infektiöse Bursitis-Virus (Gumboro)	Kultur, Tupfer, Organe, FTA-Karten (Geflügel)	Real Time PCR	SOP-L-DE-90025.01
Infektiöse Laryngotracheitis-Virus (ILT)	Kultur, Tupfer, Organe, FTA-Karten (Geflügel)	Real Time PCR	SOP-L-DE-90013.02
Marek Disease-Virus (GHV-2)	Kultur, Tupfer, Organe, FTA-Karten (Geflügel)	Real Time PCR	SOP-L-DE-90027.01
Newcastle Disease-Virus (NDV)	Kultur, Tupfer, Organe, FTA-Karten (Geflügel)	Real Time PCR	SOP-L-DE-90014.01
<b>Prüfverfahren der Neutralisationsteste **</b>			
<b>Analyt (Messgröße)</b>	<b>Prüfmateriale (Matrix)</b>	<b>Prüftechnik</b>	<b>Norm/Ausgabedatum Anweisung/Version</b>
Infektiöse Bronchitis-Virus-Antikörper	Serum (Geflügel)	Mikro-Serumneutralisationstest	SOP-L-DE-70301.02
Infektiöse Bursitis-Virus (Gumboro)-Antikörper	Serum (Geflügel)	Mikro-Serumneutralisationstest	SOP-L-DE-70307.02





## Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich

LDG Laboratory Diagnostics Germany DO-L-DE-02.11	Dokument 9/9
--	-----------------

### Prüfverfahren der kulturellen Untersuchungen \*\*

Analyt (Messgröße)	Prüfmateriale (Matrix)	Prüftechnik	Norm/Ausgabedatum Anweisung/Version
Aviäre Viren	diagnostisches Material (Organe, Tupferproben)	Isolierung in Eikultur	SOP-L-DE-70403.01
Aviäre Viren	diagnostisches Material (Organe, Tupferproben)	Isolierung in Zellkultur	SOP-L-DE-70404.03
Virustiter	Antigene, Impfstoffe	Titration Eikultur	SOP-L-DE-70401.01
Virustiter	Antigene, Impfstoffe	Titration Zellkultur	SOP-L-DE-70602.02

### Prüfgebiet: Veterinärpathologie

#### Prüfverfahren der pathologisch-anatomischen Untersuchungen \*\*

Analyt (Messgröße)	Prüfmateriale (Matrix)	Prüftechnik	Norm/Ausgabedatum Anweisung/Version
Feststellung von Krankheiten	Tierkörper (Geflügel)	pathologisch-anatomische Untersuchungen, Organentnahme	SOP-L-DE-10009.01

\*\* : flexible Akkreditierung

Änderungen an Dokumentenbezeichnungen sind gelb unterlegt  
Ergänzungen im Rahmen der flexiblen Akkreditierung sind blau unterlegt

