

Änderungsprotokoll

Fassung		Verfasser	Version	Gültig ab
Änderung (genaue Beschreibung)		A.-K. Schink	.07	03.02.2024
• Aktualisiert SOP-L-DE-90006.03		A.-K. Schink	.08	28.05.2024
• Aktualisiert SOP-L-DE-90010.02; SOP-L-DE-90013.02; SOP-L-DE-90024.02; SOP-L-DE-90029.03		A.-K. Schink	.09	18.06.2024
• Prüfmassenspektrometrie akkreditiert		A.-K. Schink	.10	02.10.2024
• 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		M. Voss	.11	29.10.2024
• Bei SOP-L-DE-50111 bei Norm DIN EN ISO 6579-1:2020-08		A.-K. Schink	.12	09.09.2025
• Aktualisiert SOP-L-DE-90007.02 ; SOP-L-DE-90027.03 ; SOP-L-DE-90025.03				

Verteiler

- ☒ Leitung/ QMB
- ☐ Prüfleiter
- ☐ Verwaltung/ Personal
- ☐ Zentrale
- ☐ tierärztl Hausapotheke
- ☐ Famen
- ☐ Bakteriologie/ Nähmedien
- ☐ Molekularbiologie
- ☐ Lebensmittel/ Wasser
- ☐ Haustechnik/ Laborküche
- ☐ Brüterei
- ☐ Pathologie/ Sektion
- ☐ Serologie
- ☐ Virologie
- ☐ IT/ Datenschutz
- ☐ Sonstige
- ☐ Prüfmittel-Beauftragte
- ☐ sonstige Beauftragte

	Erstellt	Geprüft	Freigabe
von	A.-K. Schink, PhD (QMB)	Dr. Voss	Dr. Lührs
Datum	08.09.2025	08.09.2025	
Unterschrift			

	Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich		LDG Laboratory Diagnostics Germany
			DO-L-DE- 02.12
	Dokument		2/9

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

Prüfverfahren der Ligandenassays**

Analyt (Messgröße)	Prüfmateri al (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

Prüfverfahren der Agglutinationsteste**

Analyt (Messgröße)	Prüfmateri al (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. 12
	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		LDG Laboratory Diagnostics Germany
			DO-L-DE- 02.12
	Dokument		4/9

Gesamtkeimzahl	Tränkekwasser	Filtration und Anzucht	SOP-L-DE-50102.01
Prüfverfahren der Amplifikationsverfahren**			
Analyt (Messgröße)	Prüfmateri al (Matrix)	Prüftechnik	Norm/Ausgabedatum Anweisung/Version
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
Mycoplasma gallisepticum / synoviae	Kultur, Tupfer, Organe, FTA-Karten (Geflügel)	Real Time PCR	SOP-L-DE-90018.01 SOP-L-DE-90040.03
Salmonella spp.	Kultur, Tupfer, Organe, FTA-Karten (Geflügel)	Real Time PCR	SOP-L-DE-90029.03
Prüfverfahren der Massenspektrometrie			
Analyt (Messgröße)	Prüfmateri al (Matrix)	Prüftechnik	Norm/Ausgabedatum Anweisung/Version
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- 02.12
	Dokument		5/9

Prüfgebiet: Virologie (inkl. Infektionsserologie, Molekularbiologie)

Prüfverfahren der Ligandenassays**

Analyt (Messgröße)	Prüfmateri al (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- 02.12
			Dokument

Aviäres Influenza-Virus-Antikörper	Serum (Geflügel)	ELISA	SOP-L-DE-40251.02
Aviäres Leukosevirus-Antigen	Eiklar, 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- 02.12
	Dokument		7/9

Prüfverfahren der Agglutinationsteste**

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (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)	Prüfmaterial (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-90007.02
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-90021.02
Aviäres Orthoreovirus (Reo)	Kultur, Tupfer, Organe, FTA-Karten (Geflügel)	Real Time PCR	SOP-L-DE-90041.02
Aviäres Pocken-Virus (Pox)	Kultur, Tupfer, Organe, FTA-Karten (Geflügel)	Real Time PCR	SOP-L-DE-90019.02
Aviäres Rhinotracheitis-Virus (ART)	Kultur, Tupfer, Organe, FTA-Karten (Geflügel)	Real Time PCR	SOP-L-DE-90022.02
Chicken Anemia-Virus (CAV)	Kultur, Tupfer, Organe, FTA-Karten (Geflügel)	Real Time PCR	SOP-L-DE-90024.02

	Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich		LDG Laboratory Diagnostics Germany
			DO-L-DE- 02.12
	Dokument		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-90026.02
Infektiöse Bursitis-Virus (Gumboro)	Kultur, Tupfer, Organe, FTA-Karten (Geflügel)	Real Time PCR	SOP-L-DE-90025.03
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-90027.03
Newcastle Disease-Virus (NDV)	Kultur, Tupfer, Organe, FTA-Karten (Geflügel)	Real Time PCR	SOP-L-DE-90014.02

Prüfverfahren der Neutralisationsteste **			
Analyt (Messgröße)	Prüfmateri al (Matrix)	Prüftechnik	Norm/Ausgabedatum Anweisung/Version
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- 02.12
	Dokument		9/9

Prüfverfahren der kulturellen Untersuchungen **

Analyt (Messgröße)	Prüfmateri al (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)	Prüfmateri al (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