



PORTFOLIO

DIAGNOSTIK SERVICE PORTFOLIO

GEFLÜGEL



PORTFOLIO

PATHOLOGIE

Art-Nr.	Pathologie
19240	Pathologisch-anatomische Befundung (je Tier)
10699	gezielte Probenahme Geflügel (je Tier; ohne pathologischen Befund)
10701	Bearbeitungspauschale Nativproben Geflügel (exkl. Salmonella-Probenmaterial)
10702	Parasitologische Untersuchung Geflügel (Mukosaabstrich: mikroskop. Untersuchung)
10703	Parasitologische Untersuchung Geflügel (Kotprobe: Flotation/Sedimentation + mikroskop. Untersuchung)
10318	Parasitologische Untersuchung Geflügel (Kotprobe: Kokzidien-Oozystenzählung im McMaster-Verfahren)
10358	Histopathologische Untersuchung (je Gewebeprobe)

Art-Nr.	Probenahmematerialien ¹
27960	AniCard mit 10 Spots (je Karte)
19930	Papierstreifen für ELISA (100 Streifen)
23250	MALDI-TOF MS Einweg-Target
28550	Sterile Probenbecher (5 Stk)
29650	Histologie-Probenbecher mit Formalin (Stk)
28560	Reaktionsgefäß 1,5 ml (500 Stk)
28520	Röhre 13 ml und Stopfen (500 Stk)
28580	Salmonella-Beprobungstupfer mit Enthemmerlösung (50 Tupfer)
28590	Sockentupfer (100 Stk)
28600	verschiebbare Probenbeutel für Tupfer/Sockentupfer (100 Stk)
19910	Tupfer (Holz) ohne Transportmedium (100 Tupfer)
12810	Tupfer (fein, Aluminium) ohne Transportmedium (100 Tupfer)
15160	Tupfer (fein, Aluminium) mit Transportmedium (100 Tupfer)
26780	Tupfer mit Konservierungsmedium für Mykoplasmen / Viren (50 Tupfer)
10432	Probenbecher mit Mykoplasmen-/Viren-Transportmedium UTM (10 ml)
27460	Tupfer mit Konservierungsmedium (für Brachyspiren) (je 50 Tupfer)
10417	NGS Sampling Kit (1 Set für 10 Proben)
10384	NGS Sampling Kit (10 Sets für 100 Proben)
10831	AniCard NGS mit 1 Spot (FTA®-Karten Technologie) (je Karte)

Art-Nr.	Probenmaterial-Abholung ¹
26730	Probenabholung Box klein durch Kurierdienst (Pauschale)
26740	Probenabholung Box groß durch Kurierdienst (Pauschale)
29260	Sektionsmaterial-Abholservice (nur für BSI-Isolatengewinnung) durch AniCon-Fahrer (Pauschale; zzgl. km-Pauschale s.u.)
21810	zzgl. km-Pauschale je einfache Strecke (Abholung für rein diagnostische Zwecke)

Alle Preise gelten zuzüglich gesetzlicher Mehrwertsteuer.
Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der SAN Group Biotech Germany GmbH (www.anicon.eu).
G.1.01 | 2024-02 | Rev011 - Höttinghausen, Februar 2024



PORTFOLIO

SEROLOGIE

Art-Nr.	ELISA
Viren	
20520	Aviäre Enzephalomyelitis Virus (AEV)
11310	Aviäres Metapneumovirus (aMPV / ART / TRT / SHS (Subtypen A & B); Huhn, Pute)
10231	Egg Drop Syndrome-76 Virus (EDS-76 / DuAdV; Huhn)
19110	Geflügel-Adenovirus (Fowl Adenovirus, FAdV; Huhn)
12930	Gumboro (IBDV) (auf Anfrage inkl. Impfzeitpunktbestimmung; Huhn)
10386	Gumboro (IBD VP2; bei Impfung mit rekombinanten IBDV-Vakzinen; Huhn)
19830	Hühner-Astrovirus Gruppe B (CAstV-B; Huhn)
13280	Infektiöse Bronchitis Virus (IBV, aviäres Coronavirus; Huhn)
17390	Infektiöse Laryngotracheitis Virus (ILT; Huhn)
12830	Influenza A Virus (multispezies)
14470	Influenza A Virus H5 (Huhn, Pute, Ente)
14480	Influenza A Virus H7 (Huhn, Pute, Ente)
20530	Kükenanämie-Virus (CAV; Huhn)
16470	Newcastle Disease Virus (aPMV-1; Huhn, Pute)
15800	Reovirus (ARV; Huhn)
Bakterien	
10730	Mycoplasma gallisepticum (MG, Mycoplasma gallisepticum; Huhn, Pute)
12660	Mycoplasma meleagridis (MM, Mycoplasma meleagridis; Pute)
10740	Mycoplasma synoviae (MS, Mycoplasma synoviae; Huhn, Pute)
10840	Ornithobacterium rhinotracheale (ORT; Huhn, Pute)
16580	Pasteurella multocida (Huhn, Pute)
15640	Salmonella Gruppe B & D (inkl. SE & ST; Huhn)
Art-Nr.	HAH – Hämagglutinations-Hemmtest
14520	Egg Drop Syndrome-76 Virus (EDS-76 / DuAdV)
17380	Influenzavirus A H-Typ (H1, H3, H5, H6, H7 & H9, weitere auf Anfrage)
15950	Newcastle Disease Virus (aPMV-1)
15970	Aviäres Paramyxovirus-3 (aPMV-3)
Art-Nr.	SSA – Serumschnellagglutination
10780	Mycoplasma gallisepticum (MG, Mycoplasma gallisepticum)
10790	Mycoplasma meleagridis (MM, Mycoplasma meleagridis)
10860	Mycoplasma synoviae (MS, Mycoplasma synoviae)
10800	Salmonella Pullorum - Gallinarum

Alle Preise gelten zuzüglich gesetzlicher Mehrwertsteuer.
Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der SAN Group Biotech Germany GmbH (www.anicon.eu).
G.1.01 | 2024-02 | Rev011 - Höttinghausen, Februar 2024



PORTFOLIO

MIKROBIOLOGIE

Art-Nr.	kulturelle Mikrobiologie
	allgemeine Bakteriologie
10704	Bakteriologische Untersuchung (je Tupfer)
10705	Bakteriologische Untersuchung Küken (inkl. gezielter Probenahme: Leber, Dottersack; je 5 Küken, bis 5. LT) ²
12750	Biochemische Differenzierung (API)
18400	MALDI-TOF MS (massenspektrometrische Spezies-Differenzierung Bakterien)
24300	MALDI-TOF MS (massenspektrometrische Spezies-Differenzierung Schimmelpilze)
10590	Resistenztest (ADT)
10064	Resistenztest (MHK)
13780	Auswertung Abklatschplatten
	Spezielle Bakteriologie
23860	Brachyspira spp. (Anreicherung)
23000	Campylobacter spp. (Anreicherung)
16350	Clostridium spp. (Anreicherung)
10264	Enterococcus spp. (Anreicherung)
19690	Mycoplasma spp. (Anreicherung)
22460	Salmonella spp. (gemäß ISO 6579)
12720	Salmonellen 5-fach-Anreicherung (Hausmethode)
18480	Schimmelpilz-Selektivanzucht (ohne Spezies-Differenzierung)
	Phänotypisierungen
13040	E. coli-Serotypisierung (Agglutination)
13020	ORT-Serotypisierung (AGP)
10096	Pasteurella multocida-Serotypisierung (nach Heddlestone)
13030	Riemerella anatipestifer-Serotypisierung (Agglutination)
23010	Salmonella-Typisierung nach Kauffmann-White-Schema
18270	Salmonella Enteritidis Impf-/Feld-Stamm-Differenzierung (Erythromycin/Rifampicin-Empfindlichkeitstestung (LAH) und IDT-Salmonella Diagnostikum)
18270	Salmonella Typhimurium Impf-/Feld-Stamm-Differenzierung (Erythromycin/Rifampicin-Empfindlichkeitstestung (LAH) und IDT-Salmonella Diagnostikum)

Alle Preise gelten zuzüglich gesetzlicher Mehrwertsteuer.
Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der SAN Group Biotech Germany GmbH (www.anicon.eu).
G.1.01 | 2024-02 | Rev011 - Höttinghausen, Februar 2024



PORTFOLIO

MOLEKULARBIOLOGIE

Art-Nr.	PCR – Erregernachweise (Staffelpreise ³ siehe unten)
Viren	
20510	Astrovirus Huhn (CAstV, Gruppe A + B)
20000	Astrovirus Pute 1 + 2 (TAsTV-1/-2, Serotyp-spezifisch)
17720	Aviäre Enzephalomyelitis Virus (AEV)
19570	Aviäres Hepevirus (aHEV / Avian Hepatitis E Virus / BLSD Virus)
17820	Circovirus der Enten und Gänse (DuCV / GoCV; Spezies-spezifisch)
19630	Coronavirus der Pute (TuCV)
16790	Duck Egg Drop Flavivirus (BYDV / Baiyangdian)
17770	Egg Drop Syndrome-76-Virus (EDS-76 / DuAdV)
16500	Entenhepatitisvirus Typ 1 (DHV-1)
16510	Entenpest (Duck Enteritis Virus, DEV)
23900	Geflügelpocken-Virus (FPV)
17780	Geflügel-Adenovirus (FAdV) ⁴
18730	Hämorrhagische Enteritis Virus der Pute (HE / TuHEV)
19650	Herpesvirus der Pute (GaHV-3, HVT)
16250	Infektiöse Laryngotracheitis Virus (ILTIV)
13960	Infektiöse Bronchitis Virus (IBV) / Aviäres Coronavirus (aCoV) Screening (inkl. IBV & TuCV)
10748	Infektiöses Bursitis Virus (IBDV/ Gumboro-Virus) Screening
12300	Influenzavirus A ("Matrix-PCR", AIV)
diverse	Influenzavirus A - Bestimmung H-Typ 1, 3, 6, 9 sowie N-Typ 1, 2, 8 (weitere auf Anfrage) je Einzelparameter
diverse	Influenzavirus A - Bestimmung H-Typ 5, 7 nur in Kombination: 5+7+9
–	Saisonpaket Influenzavirus A siehe unten Typisierung
20290	Kükenanämie-Virus (CAV)
19180	Marek's Disease Virus (MDV)
12650	Aviäres Metapneumovirus A & B (Serotyp-spezifisch, aMPV-A & -B / ART / TRT / SHS)
17220	Aviäres Metapneumovirus C (Serotyp-spezifisch; aMPV-C)
10708	Aviäres Metapneumovirus D (Serotyp-spezifisch; aMPV-D)
20770	Aviäre Nephritis Virus 1 + 2 (ANV -1 & -2)
20720	Aviäre Nephritis Virus 3 (ANV-3)
13830	Newcastle Disease Virus (Aviäres Paramyxovirus-1 / aPMV-1)
17740	Aviäres Ortho-Reovirus (ARV) ⁴
20010	(Moschus-) Enten- & Gänse-Parvovirus DPV / GPV Screening-PCR
16970	Picornavirus (Virushepatitis der Puten; TVH)

Alle Preise gelten zuzüglich gesetzlicher Mehrwertsteuer.
Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der SAN Group Biotech Germany GmbH (www.anicon.eu).
G.1.01 | 2024-02 | Rev011 - Höttinghausen, Februar 2024



PORTFOLIO

MOLEKULARBIOLOGIE

Art-Nr.	PCR – Erregernachweise Fortsetzung (Staffelpreise ³ siehe unten)
Viren	
22310	Aviäres Polyomavirus (Hämorrhagische Nephritis und Enteritis Virus der Gänse / HNEG / GHPV)
28500	Chicken Proventricular Necrosis Virus / Transmissible Viral Proventriculitis (CPNV / TVP)
19670	Retikuloendotheliosevirus (REV)
19770	Enten- / Gänse-Reovirus (DRV / GRV)
17800	Aviäres Rotavirus A & D (Serotyp-spezifisch)
10356	Rotavirus Taube
Bakterien	
14540	Avibacterium paragallinarum (Ansteckender Hühnerschnupfen / Coryza)
18870	Bordetella avium
21530	Brachyspira spp.
10709	Brachyspira hyodysenteriae
10711	Brachyspira pilosicoli
10333	Brachyspira intermedia
14020	Chlamydia spp.
19680	Chlamydia abortus
19780	Chlamydia avium (Taube, Psittaziden)
19790	Chlamydia gallinacea
10088	Chlamydia psittaci
14630	Erysipelothrix rhusiopathiae (Rotlauf)
10228	Lawsonia intracellularis
14640	Mollicutes spp. (Mycoplasma, Acheloplasma, Ureaplasma)
10415	Mycoplasma spp.
12450	Mycoplasma gallisepticum (MG, Mycoplasma gallisepticum)
19190	Mycoplasma iowae (MI)
19130	Mycoplasma meleagridis (MM, Mycoplasma meleagridis)
13050	Mycoplasma synoviae (MS, Mycoplasma synoviae)
13800	Ornithobacterium rhinotracheale (ORT)
17590	Pasteurella multocida
24370	Pasteurella multocida subsp. septica
13430	Riemerella anatipestifer (Ra)

Alle Preise gelten zuzüglich gesetzlicher Mehrwertsteuer.
Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der SAN Group Biotech Germany GmbH (www.anicon.eu).
G.1.01 | 2024-02 | Rev011 - Höttinghausen, Februar 2024



PORTFOLIO

MOLEKULARBIOLOGIE

Art-Nr.	PCR 3 – Erregernachweise Fortsetzung (Staffelpreise ³ siehe unten)
Bakterien	
–	Salmonella spp. (siehe unten Kap. PCR 3 Erregernachweise mit kult. Voranreicherung)
25180	Salmonella Enteritidis (Sero-var-spezifisch) ⁵
10724	Salmonella Infantis (Sero-var-spezifisch) ⁵
10725	Salmonella Paratyphi B (Sero-var-spezifisch) ⁵
10726	Salmonella Typhimurium (Sero-var-spezifisch) ⁵
22540	Staphylococcus aureus
Parasiten	
27520	Cryptosporidium parvum
15680	Histomonas meleagridis

Art-Nr.	PCR – Erregernachweise mit kultureller Voranreicherung
–	FADV- & ARV-Kombination (Kultur & Spezies-spezifischer PCR-Nachweis)
14610	thermophile Campylobacter spp. (inkl. C. coli, C. jejuni, C. lari und C. upsaliensis)
10087	Campylobacter hepaticus
10020	Salmonella spp.

Art-Nr.	PCR – Typisierungen und Impf-/Feldstammdifferenzierungen (DIVA ⁶)
Typisierung	
10086	Campylobacter coli, C. jejuni und C. lari (Spezies-spezifisch)
14550	Clostridium perfringens – Major- & Minor-Toxingene ⁷
10282	E. coli 15-fach APEC-Virulenzgene (inkl. F11-Antigen)
10749	Infektiöses Bursitis Virus (IBDV/ Gumboro-Virus) Typisierung (Genotyp-spezifischer Nachweis A1, A3 & A7)
18700	IBV-Varianten (Kombination aller verfügbaren Varianten) ⁸
–	„Saisonpaket“ Influenzavirus A (nach positiver Screening-PCR, Abklärung H5, N1, H7 plus saisonale, lokale H- & N-Typen)
22290	MDPV / GPV Typisierungs-PCR (Differenzierung (Moschus-)Enten- & Gänse-Parvovirus)
20500	Newcastle Disease Virus / aPMV-1 Pathotypisierungs-PCR (lento- vs. meso- & velogen)
14680	Pasteurella multocida Kapseltypisierung

Alle Preise gelten zuzüglich gesetzlicher Mehrwertsteuer.
Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der SAN Group Biotech Germany GmbH (www.anicon.eu).
G.1.01 | 2024-02 | Rev011 - Höttinghausen, Februar 2024



PORTFOLIO

MOLEKULARBIOLOGIE

Art-Nr.	PCR – Typisierungen und Impf-/Feldstammdifferenzierungen (DIVA ⁶) Fortsetzung
	DIVA
28640	Innovax [®] -ND-IBD DIVA-PCR
23820	Marek & Rispens DIVA-PCR (separater Nachweis nicht-Rispens- & Rispens-Stamm)
14710	MG DIVA-PCR Impfstamm 6/85- & F-ähnliche Impfstämme
23740	MG DIVA-PCR Impfstamm ts-11
19290	MS-H DIVA-PCR (separater Nachweis MS-H & nicht-MS-H-Stamm)
22430	MS-1 DIVA-PCR
17740	Aviäres Ortho-Reovirus S1133-DIVA-PCR
10182	(Moschus-) Enten- & Gänse-Parvovirus DIVA-PCR (Hoekstra-Stamm)
10727	Poultvac Procerta [®] HVT ND-PCR
19370	SE DIVA / ST (Salmonella Enteritidis Serovar-spezifisch & Impfstämme IDT & LAH/ELANCO / kombiniert mit ST (Salmonella Typhimurium Serovar-spezifisch))
24110	SGP DIVA-PCR (Serovar-spezifische Differenzierung Salmonella Gallinarum & Pullorum & Impfstamm-spezifisch für 9R)
29390	Vaxxitek [®] HVT+IBD DIVA-PCR
10101	Vectormune [®] ND DIVA-PCR

Art-Nr.	Preisstaffelung ³ für PCR – Erregernachweise
10712	PCR-Kombination aus 2 Erregernachweisen
10713	PCR-Kombination aus 3 Erregernachweisen
10714	PCR-Kombination aus 4 Erregernachweisen
10715	PCR-Kombination aus 5 Erregernachweisen
10716	PCR-Kombination aus 6 Erregernachweisen
10717	PCR-Kombination aus 7 Erregernachweisen
10718	PCR-Kombination aus 8 Erregernachweisen
10719	PCR-Kombination aus 9 Erregernachweisen
10721	PCR-Kombination aus 10 Erregernachweisen
10722	PCR-Kombination aus 11 Erregernachweisen
10723	PCR-Kombination aus 12 Erregernachweisen

Alle Preise gelten zuzüglich gesetzlicher Mehrwertsteuer.
Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der SAN Group Biotech Germany GmbH (www.anicon.eu).
G.1.01 | 2024-02 | Rev011 - Höttinghausen, Februar 2024



PORTFOLIO

MOLEKULARBIOLOGIE

Art-Nr.	Sequenzierungen (Sanger)
24720	FAdV-Sequenzierung zur Spezies- & Serotypbestimmung
29570	Avibacterium paragallinarum zur Serotypbestimmung
10728	Brachyspira spp. MLST
10124	CAstV-Sequenzierung zur Differenzierung von Gruppe A und B
24690	IBDV-Sequenzierung & phylogenetische Analyse (VP1 & 2)
27500	IBDV konzeptionelle Translation (12 Aminosäuren)
27510	IBDV konzeptionelle Translation (28 Aminosäuren)
24680	IBV-Sequenzierung & phylogenetische Analyse (S1)
24740	Influenzavirus A H5/H7-Sequenzierung zur Differenzierung von HPAI/LPAI
10729	Influenzavirus A-Sequenzierung (partiell HA- oder NA-Gen)
10119	MDV-Sequenzierung
24710	NDV / aPMV-1-Sequenzierung zur Genotyp- (I - XVIII) & Pathotypbestimmung (Zuordnung lento-, meso- oder velogen)
24700	Aviäres Ortho-Reovirus Sequenzierung & phylogenetische Analyse (C- o. NS-Gen)
10731	Pasteurella multocida MLST
10732	16S rRNA Isolate-Typisierung Geflügel (Sequenzierung)
14500	erhöhter Sequenzierungsaufwand

Art-Nr.	Next Generation Sequencing (NGS)
10416	NGS – Next Generation Sequencing – ungerichtet Geflügel
10733	NGS IBV- gerichtet (Vollgenom)
10735	NGS Mikrobiom (16S rRNA)
10736	NGS Whole Genome Sequencing von Isolaten

Alle Preise gelten zuzüglich gesetzlicher Mehrwertsteuer.
Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der SAN Group Biotech Germany GmbH (www.anicon.eu).
G.1.01 | 2024-02 | Rev011 - Höttinghausen, Februar 2024



PORTFOLIO

VIROLOGIE

Art-Nr.	kulturelle Virusanzucht (exklusive PCR-Bestätigung)
10737	Geflügel-Adenovirus und Aviäres Ortho-Reovirus (FAdV & ARV) Kombination
10738	Infektiöse Bronchitis Virus (IBV) / Aviäres Coronavirus (aCoV)
10739	Entenhepatitisvirus Typ 1 (DHV-1)
10741	Influenzavirus A (AIV)
10742	Virushepatitis der Puten (TVH, Picornavirus)
10743	Aviäres Rotavirus
–	weitere Virusspezies auf Anfrage

LEGENDE UND ERLÄUTERUNGEN

Probenpoolung für PCR

Es können Proben von bis zu fünf Individuen (max. 5 Tupfer oder 5 Teilstücke einer AniCard/ FTA-Karte) gepoolt werden (Ausnahme AIV-PCR: 10 Tupfer). Wenn Sie mehrere Proben je Sendung schicken, geben Sie bitte an, ob die einzelne Probe bereits von mehreren Individuen stammt oder ob die Proben gepoolt werden können. Entsprechende Vordrucke für Untersuchungsaufträge siehe www.anicon.eu im Bereich Downloads.

- ¹ zzgl. Versandkosten. Bereitstellung von Versandboxen auf Anfrage.
- ² Der Artikel umfasst kulturelle Untersuchung auf *Salmonella* spp. sowie einfache bakteriologische Untersuchung (exkl. weiterführender Untersuchungen).
- ³ Sofern mehrere „Staffelpreis-fähige“ PCRs gleichzeitig für eine Probe bzw. einen Probenpool beauftragt werden, gilt der gelistete Staffelpreis (siehe Seite 8 „Preisstaffelung für PCR 3 Erregernachweise“). Nachträglich beauftragte PCR(s) zählen explizit nicht zur Preisstaffelung bereits zuvor beauftragter PCRs.

- ⁴ Der direkt geführte PCR-Nachweis von Geflügel-Adenovirus (FAdV) und/oder Aviärem Ortho-Reovirus (ARV) aus dem Probenmaterial kann zu falsch negativen Ergebnissen führen. Sofern nicht abweichend beauftragt, führen wir eine Viruskultur über mindestens drei Passagen vor der PCR-Untersuchung des geernteten Kulturmateri als durch. Siehe auch Artikel 10737 „Geflügel-Adenovirus und Aviäres Ortho-Reovirus (FAdV & ARV) Kombination“ im Kapitel Virologie.
- ⁵ Staffelpreis gilt nur nach vorhergehender, nicht-staffelfähiger *Salmonella* spp.-PCR.
- ⁶ DIVA – Differentiating Infected from Vaccinated Animals – Methode zur Differenzierung von Feldstämmen von den genannten Impfstämmen.
- ⁷ Es werden folgende Toxingene nachgewiesen: Major-Toxingene alpha, beta, epsilon & iota sowie Minor-Toxingene beta2, Enterotoxin & netB.
- ⁸ Aktuell enthaltene Varianten: 793B (CR88, 1/96, 4/91), QX (D388), D1466, Massachusetts, D274, Italy 02, Arkansas, Variante 2 (Israel 02/IS1494), Q1, IB80, D181.

BERATUNG

Dr. Swaantje Rönchen

+49 4473 94 38 52

swaantje.roenchen@san-group.com

Dr. Eva Berberich

+49 4473 94 38 541

eva.berberich@san-group.com

Christiane Hundehege

+49 4473 94 38 165

christiane.hundehege@san-group.com

ANICON®

SAN Group Biotech Germany GmbH
Mühlenstraße 13 • 49685 Höttinghausen • Deutschland
www.anicon.eu • www.san-vet.com

SAN®
VET

Alle Preise gelten zuzüglich gesetzlicher Mehrwertsteuer.
Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der SAN Group Biotech Germany GmbH (www.anicon.eu).
G.101 | 2024-02 | Rev011 • Höttinghausen, Februar 2024