

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13278-03-00 nach DIN EN ISO 15189:2024

Gültig ab: Entwurf Begutachtung
Ausstellungsdatum: xx.xx.xxxx

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf
Martinistraße 52, 20246 Hamburg

mit dem Standort

Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf
Institut für Mikrobiologie, Virologie und Hygiene
Martinistraße 52, 20246 Hamburg

Das Medizinische Laboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO 15189:2014/2023, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Medizinische Laboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO 15189 sind in einer für medizinische

Anpassung der Vorlage
nach QM Vorlage
vom 01.11.2023
vorgenommen - SUK

Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Mikrobiologie
Virologie

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Untersuchungsbereiche ist dem medizinischen Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Untersuchungsverfahren gestattet. Innerhalb der mit ** gekennzeichneten Untersuchungsbereiche ist dem medizinischen Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Untersuchungsverfahren gestattet. Die aufgeführten Untersuchungsverfahren sind beispielhaft. Das medizinische Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Untersuchungsverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung inkl. Version	Gerät	CE	in Haus	Änderungsvermerk
Staphylococcus aureus (Clumping factor)	Reinkultur	Latexagglutinationstest	SAA ID 2402-003		x		
Treponema pallidum Antikörper (TPHA)	Liquor, Plasma, Serum	Gelatinepartikelagglutination (TPHA)	SAA ID 9398-02		x		
Treponema pallidum (VDRL)	Plasma, Serum	Indirekter Agglutinationstest	SAA ID 12549-02		x		
Salmonella enterica Serotyp	Reinkultur	Direkter Agglutinationstest	SAA ID 9760-001		x		
Staphylococcus aureus spezifische Antigene	Reinkultur	Latexpartikel-Agglutination	SAA ID 2402-003		x		
Yersinia enterocolitica Serotyp	Reinkultur	Direkter Agglutinationstest	SAA ID 9760-001		x		

Untersuchungsart:

Empfindlichkeitstestungen von Bakterien, Parasiten, Pilzen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung inkl. Version	Gerät	CE	in Haus	Änderungsvermerk
aerobe Bakterien	Reinkultur	Agardiffusionstest	SAA ID 4929-005	Densitometer	x		
aerobe Bakterien	Reinkultur	Mikrodilution als Break-Point-Verfahren, teilautomatisiert (VITEK-AST)	SAA ID 8697-001	Densitometer, Biomérieux Vitek 2	x		
aerobe Bakterien	Reinkultur	MHK-Bestimmung mittels E-Test	SAA ID 8699-004	Densitometer	x		
anaerobe Bakterien	Reinkultur	MHK-Bestimmung mittels E-Test	SAA ID 8699-005	Densitometer	x		
Escherichia coli, Klebsiella pneumoniae, Pseudomonas aeruginosa	Blutkultur	Agardiffusionstest	SAA ID 6850-002		x		
Betalactamase-produzierende Bakterien	Reinkultur	phänotypische Funktionsteste	SAA ID 2661-001		x		
MGRN ESBL-produzierende Bakterien	Reinkultur	Agardiffusionstest	SAA ID 9763-001	Biomérieux Vitek 2	x		
Fadenpilze	Reinkultur	MHK-Bestimmung mittels E-Test	SAA ID 2245-002	Densitometer	x		

Untersuchungsart:

Chromatographie (Immunchromatographie (IC) *)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung inkl. Version	Gerät	CE	in Haus	Änderungsvermerk
MRSA PBP2a-produzierende Bakterien	Reinkultur	Immunchromatographie	SAA ID 2672-007		x		
Cryptococcus neoformans Antigen	Liquor, Serum	Immunchromatographie	SAA ID 651-002		x		
Legionella pneumophila Antigen	Urin	Immunchromatographie	SAA ID 548-004	Alere Reader	x		
Helicobacter pylori Antigen	Stuhl	Immunchromatographie	SAA ID 2734-001		x		

Untersuchungsart:

Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE	in Haus	Änderungsvermerk
Bakterien	Reinkultur	biochemisch, aufwändig	SAA ID 9772-001	Biomérieux Vitek 2	x		
Bakterien, Sprossspitze, Fadenpilze	Kultur	MALDI-TOF Mustervergleich	SAA ID 2670-002	Bruker Biotyper	x		

Untersuchungsart:

Kulturelle Untersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE	in Haus	Änderungsvermerk
Actinomyces spp.	Abstriche, Gewebe, Punkate	Anzucht mit selektiven und nicht-selektiven Nährmedien	SAA ID 3898-004, SAA ID 2301-001		x		
Aeromonas spp. / Plesiomonas spp.	Stuhl	Anzucht mit selektiven und nicht-selektiven Nährmedien	SAA ID 2729-002		x		

Aerobe und anaerobe Bakterien	Abstriche, Atemwegssekrete, Gewebe, Liquor, Punktate, Sekrete, Urin, Katheterspitzen	Anzucht mit selektiven und nicht-selektiven Nährmedien	SAA ID 3898-004, SAA ID 9061-002	WASP	x		
Aerobe und anaerobe Bakterien und Sprosspilze	Blut	Blutkulturverfahren, teilmechanisiert	SAA ID 5988-001	BD Bactec FX	x		
Brucella spp.	Blutkultur, Gewebe	Anzucht mit nicht-selektiven Nährmedien	SAA ID 3898-004		x		
Campylobacter spp.	Stuhl	Anzucht mit selektiven Nährmedien	SAA ID 2727-001, SAA ID 3575-001		x		
Corynebacterium diphtheriae / pseudotuberculosis / ulcerans	Abstrich	Anzucht mit selektiven Nährmedien	SAA ID 6492-003		x		
Cryptococcus spp.	Atemwegssekrete, Liquor	Anzucht mit selektiven Nährmedien	SAA ID 6493-002		x		
Dermatophyten	Hautschuppen, Nagelspäne, Haare, Gewebe	Anzucht mit selektiven Nährmedien	SAA ID 2235-001		x		
Dimorphe Pilze	Atemwegssekrete, Gewebe	Anzucht mit selektiven und nicht-selektiven Nährmedien	SAA ID 2247-001, SAA ID 6494-002		x		
Enteropathogene Escherichia coli	Stuhl	Anzucht mit selektiven Nährmedien	SAA ID 2727-001		x		
Gardnerella vaginalis	Abstriche	Anzucht mit selektiven Nährmedien	SAA ID 3898-004, SAA ID 9061-002	WASP	x		
Helicobacter pylori	Gewebe	Anzucht mit selektiven und nicht-selektiven Nährmedien	SAA ID 2733-001		x		
Keimzahlbestimmung	BAL, Urin	Anzucht mit selektiven und nicht-selektiven Nährmedien	SAA ID 734-005, SAA ID 6495-003		x		
Methicillinresistente Staphylococcus aureus (MRSA)	Abstriche, Atemwegssekrete	Anzucht mit selektiven Nährmedien	SAA ID 3335-002, SAA ID 1013-004		x		
Multiresistente gramnegative Bakterien (MRGN)	Abstrich, Atemwegssekret, Stuhl	Anzucht mit selektiven Nährmedien	SAA ID 3335-002, SAA ID 1013-004		x		
Mycobacterium spp.	Atemwegssekrete, Blutkultur, Gewebe, Liquor, Sekrete, Punktate, Stuhl, Urin	Anzucht mit selektiven Nährmedien	SAA ID 1794-002	BD MGIT	x		
Neisseria gonorrhoeae	Abstriche	Anzucht mit selektiven und nicht-selektiven Nährmedien	SAA ID 6511-002	WASP	x		
Nocardien und aerobe Aktinomyzeten	Atemwegssekrete, Gewebe	Anzucht mit selektiven und nicht-selektiven Nährmedien	SAA ID 2364-001		x		
Salmonella spp.	Stuhl	Anzucht mit selektiven Nährmedien	SAA ID 2727-001, SAA ID 2728-001		x		
Fadenpilze	Atemwegssekrete, Gewebe, Sekrete	Anzucht mit selektiven Nährmedien	SAA ID 6498-001, SAA ID 6503-001		x		
Sprosspilze	Abstriche, Atemwegssekrete, Gewebe, Katheterspitzen, Liquor, Punktate, Sekrete, Stuhl, Urin	Anzucht mit selektiven Nährmedien	SAA ID 3898-004		x		
Streptococcus agalactiae	Abstriche	Anzucht mit selektiven Nährmedien	SAA ID 4909-002, SAA ID 1013-004	WASP	x		
Vancomycinresistente Enterokokken (VRE)	Abstriche, Stuhl	Anzucht mit selektiven Nährmedien	SAA ID 2318-003		x		
Vibrio cholerae	Stuhl	Anzucht mit selektiven Nährmedien	SAA ID 2731-001		x		
Yersinia spp.	Stuhl	Anzucht mit selektiven Nährmedien	SAA ID 2727-001		x		
Sprosspilze	Reinkultur	MHK-Bestimmung mittels E-Test	SAA ID 2227-01	Densitometer	x		
Bacillus subtilis	Urin, Punktate, Sekrete	Hemmstofftest	SAA ID 9762-001			x	

Untersuchungsart:

Spektrometrie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE	in Haus	Änderungsvermerk
Beta D Glucan	Serum	Turbidimetrie	SAA ID 743-004	Toxinometer MT-6500, ThermoStation TS-70/16	x		

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE	in Haus	Änderungsvermerk
Aspergillus Antigen	BAL, Serum	Enzymimmunoassay	SAA ID 863-002	Euroimmun Analyzer I	x		
Bordetella pertussis Toxin Antikörper	Serum	CLIA	SAA ID 313-003	Liaison XL	x		
Borrelia burgdorferi Antikörper (IgG, IgM)	Serum, Liquor	CLIA	SAA ID 327-002 SAA ID 328-004	Liaison XL	x		
Borrelia burgdorferi Antikörper (IgG, IgM)	Serum, Plasma, Liquor	Immunoblot	SAA ID 838-004	Carl (Complete automation of recomLine strip assays)	x		
Brucella Antikörper (IgA, IgG, IgM)	Serum, Plasma	Enzymimmunoassay	SAA ID 795-002, SAA ID 797-002, SAA ID 799-002	Euroimmun Analyzer I	x		
Campylobacter Antikörper (IgA, IgG)	Serum	Enzymimmunoassay	SAA ID 779-002, SAA ID 781-002	Euroimmun Analyzer I	x		
Chlamydia Antikörper (IgA, IgG)	Serum	CLIA	SAA ID 323-002	Liaison XL	x		
Chlamydia Antikörper (IgA, IgG)	Serum, Plasma	Immunoblot	SAA ID 839-002	Carl - Complete automation of recomLine strip assays	x		
Clostridoides difficile Toxin A und B	Stuhl	CLIA	SAA ID 12066-001	Liaison XL	x		
Clostridoides difficile GDH	Stuhl	CLIA	SAA ID 11868-001	Liaison XL	x		
Clostridium tetani Toxin Antikörper (IgG)	Serum	Enzymimmunoassay	SAA ID 746-003	Euroimmun Analyzer I	x		
Coxiella burnetii Antikörper (IgG, IgM)	Serum	Enzymimmunoassay	SAA ID 783-002, SAA ID 785-002, SAA ID 787-002	Euroimmun Analyzer I	x		
Corynebacterium diphtheriae Antikörper (IgG)	Serum	Enzymimmunoassay	SAA ID 703-003	Euroimmun Analyzer I	x		
Ecchinococcus Antikörper	Serum	Enzymimmunoassay	SAA ID 789-002	Euroimmun Analyzer I	x		
Leptospira Antikörper (IgG, IgM)	Serum	Enzymimmunoassay	SAA ID 801-002, SAA ID 803-002	Euroimmun Analyzer I	x		
Mykoplasma Antikörper (IgG)	Serum	CLIA	SAA ID 320-003	Liaison XL	x		
Mykoplasma Antikörper (IgM)	Serum	CLIA	SAA ID 319-004	Liaison XL	x		
Toxoplasma gondii Antikörper (IgG, IgM)	Serum	CMIA	SAA ID 410-002 SAA ID 411-002	Alinity i	x		
Toxoplasma gondii-AK (IgG) Serum/Liquor Index	Serum, Liquor	Enzymimmunoassay	SAA ID 815-002	Euroimmun Analyzer I	x		
Treponema pallidum Antikörper (IgG, IgM)	Serum	CMIA	SAA ID 409-002	Alinity i	x		
Treponema pallidum Antikörper (IgG, IgM) Bestätigung	Liquor, Serum	Immunoblot	SAA ID 844-003	Carl (Complete automation of recomLine strip assays)	x		

Yersinia enterocolitica Antikörper (IgA, IgG)	Serum	Immunoblot	SAA ID 843-003	Carl (Complete automation of recomLine strip assays)	x		
--	-------	------------	----------------	--	---	--	--

Untersuchungsart:

Zellfunktionsteste *

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE	in Haus	Änderungsvermerk
Freisetzung von IFN-γ nach Stimulation mit Antigenen von <i>M. tuberculosis</i>	Heparinblut	Zytokinfreisetzung	SAA ID 491-003	Liaison XL	x		

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE	in Haus	Änderungsvermerk
Bakterien	respiratorische Materialien, Liquor, Blutkultur, Punktat	Hellfeldmikroskopie nach Gram-Färbung	SAA ID 2655-002	Lichtmikroskop		x	
Bakterien	Liquor, Punktat, Blutkultur	Hellfeldmikroskopie nach Methyleneblau-Färbung	SAA ID 2219-001	Lichtmikroskop		x	
Corynebacterium diphtheriae	Liquor, Punktat, Blutkultur	Hellfeldmikroskopie nach Neisser Färbung	SAA ID 6492-003	Lichtmikroskop		x	
Cryptococcus spp.	Liquor	Hellfeldmikroskopie nach Tusche-Färbung	SAA ID 2223-001	Lichtmikroskop		x	
Partiell säurefeste Stäbchen	Liquor, Punktat, Blutkultur	Hellfeldmikroskopie nach Kinyoun-Färbung	SAA ID 2217-001	Lichtmikroskop		x	
Säurefeste Stäbchen	Liquor, Punktat, Blutkultur	Hellfeldmikroskopie nach Ziehl-Neelsen-Färbung	SAA ID 2718-002	Lichtmikroskop		x	
Spross- und Fadenpilze	BAL, Gewebe, Liquor, Sputum	Fluoreszenzmikroskopie nach Calcofluor-Färbung	SAA ID 2221-002	Fluoreszenzmikroskop		x	

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE	in Haus	Änderungsvermerk
Molekulare Resistenztestung MRSA (mecA/mecC) DNA	Reinkultur	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2517-003	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisoliationsgerät, Lightcycler		x	
Molekulare Resistenztestung vanA/vanB Gen	Reinkultur	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2518-003	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisoliationsgerät, Lightcycler		x	
Atypisches Pneumonie [Chlamydia pneumoniae DNA, Legionella spezie DNA, Legionella pneumoniae DNA, Mycoplasma pneumoniae DNA, Pneumocystis jirovecii DNA, Chlamydia psittaci DNA]	Abstrich, BAL, Trachealsekret, Sputum, Rachenspülwasser	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 13617-002	Cobas 800er System		x	
Blutstrominfektion Bakterien qPCR Panel [gram-pos./neg. Bakterien, Hefen, Resistenzgene]	Blutkultur	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2527-006	Biofire FilmArray System	x		
Chlamydia trachomatis (LGV/non-LGV) DNA und Neisseria gonorrhoeae DNA Panel	Abstrich, Urin	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 9577-006	Cobas 800er System		x	
Diarrhoe Bakterien PCR Panel [Campylobacter jejuni/coli DNA, Cryptosporidium ssp. DNA, Entamoeba histolytica DNA, Escherichia coli (EAEC/ EIEC/ STEC) DNA, Giardia lamblia DNA, Salmonella ssp. DNA, Yersinia enterocolitica DNA, Yersinia pseudotuberculosis DNA]	Stuhl	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 1976-005, SAA ID 2171-002	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisoliationsgerät, Lightcycler		x	
Joint Infection Panel [gram-pos./gram-neg. Bakterien, Candida, Resistenzgene]	Gelenkpunktat	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 9694-002	Biofire FilmArray System	x		
Meningitis Bakterien qPCR Panel [Escherichia coli K1, Haemophilus influenzae, Listeria monocytogenes, Neisseria meningitidis, Streptococcus agalactiae, Streptococcus pneumoniae, Cryptococcus neoformans/gattii]	Liquor	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2526-004	Biofire FilmArray System	x		
Multiresistente gramnegative Bakterien (MRGN) [KPC, MBL (NDM, VIM), CRAB (Oxa23, Oxa24/40), Oxa48]	Abstrich, Reinkultur	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 11381-005	Cobas 800er System		x	
16S/18S RNA-Gen (Bakterien/Candida)	EDTA-Blut, Liquor, Reinkultur, Gewebe	Polymerasekettenreaktion, Sanger-Sequenzierung	SAA ID 2528-004	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisoliationsgerät, Lightcycler	x		
Aspergillus spp. DNA und Typisierung	Gewebe, BAL, Trachealsekret, Sputum	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2450-004, SAA ID 2451-003	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisoliationsgerät, Lightcycler		x	
Bordetella ssp. (pertussis/ IS481)	Abstrich, Atemwegssekret	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2499-003	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisoliationsgerät, Lightcycler		x	
Bordetella ssp. (holmesii/ IS481 und IS1001)	Abstrich, BAL, Trachealsekret, Sputum	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2499-003	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisoliationsgerät, Lightcycler		x	
Bordetella pertussis Toxin-Gen	Abstrich, BAL, Trachealsekret, Sputum	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2519-004	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisoliationsgerät, Lightcycler		x	

Bordetella parapertussis DNA (IS1001)	Abstrich, BAL, Trachealsekret, Sputum	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2499-003	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisoliationsgerät, Lightcycler		x	
Borrelia burgdorferi DNA	Gewebe, Liquor, EDTA-Blut	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2529-005	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisoliationsgerät, Lightcycler		x	
Brucella spp. DNA	EDTA-Blut	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2520-005	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisoliationsgerät, Lightcycler		x	
Clostridium difficile Toxingen	Stuhl	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 1941-004	GeneXpert	x		
Cryptococcus neoformans DNA	BAL, EDTA-Blut, Gewebe, Liquor, Sputum	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2448-005	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisoliationsgerät, Lightcycler		x	
Corynebacterium Diphtherie Toxin DNA	Abstrich, Gewebe, Reinkultur	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2447-003	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisoliationsgerät, Lightcycler		x	
Hämophilus influenzae DNA	Abstrich, BAL, Trachealsekret, Sputum, Liquor	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2536-004	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisoliationsgerät, Lightcycler		x	
Leptospira species DNA	EDTA- Blut, Urin	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2538-004	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisoliationsgerät, Lightcycler		x	
Listeria monocytogenes DNA	EDTA-Blut, Liquor, Stuhl, Gewebe	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2441-005	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisoliationsgerät, Lightcycler		x	
MRSA	Abstrich, BAL, Trachealsekret, Sputum, Gewebe	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 1862-003	GeneXpert	x		
MRSA (mecA/mecC) Molekulare Resistenztestung	Reinkultur	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2517-004	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisoliationsgerät, Lightcycler		x	
Mucorales	BAL, Trachealsekret, Sputum, Gewebe	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2443-003	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisoliationsgerät, Lightcycler		x	
Mycoplasma genitalium	Abstrich, Urin	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2444-004	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisoliationsgerät, Lightcycler		x	
Mycoplasma hominis	Abstrich, Urin	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2433-004	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisoliationsgerät, Lightcycler		x	
Mycobacterium tuberculosis Komplex DNA und Rifampicinresistenz	BAL, TS, Sputum, Gewebe, Liquor, Magensaft, Stuhl, Urin	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 1965-003	GeneXpert	x		

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE	in Haus	Änderungsvermerk
Cytomegalievirus Antikörper (IgG, IgM)	Serum	CMIA	SAA ID 378-004 SAA ID 379-003	Alinity i	x		
Epstein-Barr-Virus Antikörper (EBNA-IgG, VCA IgG, IgM)	Serum	CMIA	SAA ID 399-002 SAA ID 400-002 SAA ID 401-002	Alinity i	x		
FSME-Virus-AK (IgG, IgM)	Serum	Enzymimmunoassay	SAA ID 791-002, SAA ID 793-002	Euroimmun Analyzer I	x		
FSME-Virus-AK (IgG) Serum/Liquor Index	Liquor, Serum	Enzymimmunoassay	SAA ID 807-002	Euroimmun Analyzer I	x		
Hepatitis-A-Virus Antikörper (IgG, IgM)	Serum	CMIA	SAA ID 402-002 SAA ID 403-002	Alinity i	x		
Hepatitis-B-Virus HBcAg Antikörper (IgG)	Serum	CLIA	SAA ID 333-003	Liaison XL	x		
Hepatitis-B-Virus HBcAg Antikörper (IgG, IgM)	Serum	CMIA	SAA ID 392-002	Alinity i	x		
Hepatitis-B-Virus HBcAg Antikörper (IgM)	Serum	CMIA	SAA ID 390-002	Alinity i	x		
Hepatitis-B-Virus HBsAg (IgG) qualitativ	Serum	CMIA	SAA ID 393-004	Alinity i	x		
Hepatitis-B-Virus HBsAg Antikörper quantitativ	Serum	CMIA	SAA ID 377-004	Alinity i	x		
Hepatitis-B-Virus HBsAg qualitativ	Serum	CMIA	SAA ID 404-002	Alinity i	x		
Hepatitis-B-Virus HBsAg qualitativ Bestätigung	Serum	CMIA	SAA ID 368-002	Alinity i	x		
Hepatitis-B-Virus HBsAg quantitativ	Serum	CMIA	SAA ID 381-002	Alinity i	x		
Hepatitis-C-Virus Antikörper (IgG, IgM)	Serum	CMIA	SAA ID 396-003	Alinity i	x		
Hepatitis-C-Virus Antikörper (IgG)	Serum, Plasma	Immunoblot	SAA ID 1846-001	Carl - Complete automation of recomLine strip assays	x		
Hepatitis-D-Virus Antikörper (IgG, IgM)	Serum	CLIA	SAA ID 332-003	Liaison XL	x		
Herpes-simplex-virus-1 Antikörper (IgG)	Serum	CLIA	SAA ID 308-001	Liaison XL	x		
Herpes-simplex-virus-2 Antikörper (IgG)	Serum	CLIA	SAA ID 309-003	Liaison XL	x		
Herpes-simplex-virus-1/2 Antikörper (IgG) Serum /Liquor Index	Liquor, Serum	Enzym Immunoassay	SAA ID 809-002	Euroimmun Alanyzer I	x		
Humanes Immundefizienz-Virus 1/2 Antikörper (IgG)	Serum	Immunoblot	SAA ID 842-003	Carl - Complete automation of recomLine strip assays	x		
Humanes Immundefizienz-Virus 1/2 Ag/Ak und p24	Serum	CMIA	SAA ID 405-003	Alinity i	x		
Humanes Immundefizienz-Virus 1/2 Ag/Ak und p24	Serum	CLIA	SAA ID 331-002	Liaison XL	x		
Humanes T-lymphotropes Virus 1/2 Antikörper	Serum	CMIA	SAA ID 406-003	Alinity i	x		
Masernvirus Antikörper (IgG, IgM)	Serum	CLIA	SAA ID 297-003 SAA ID 283-003	Liaison XL	x		
Masernvirus (IgG)	Liquor, Serum	Enzym Immunoassay	SAA ID 811-002	Euroimmun Analyzer I	x		

Mumpsvirus (IgG)	Serum	CLIA	SAA ID 299-002 SAA ID 300-002	Liaison XL	x		
Parvovirus B 19 Antikörper (IgG, IgM)	Serum	CLIA	SAA ID 13489-001 SAA ID 13494-001	Liaison XL	x		
Rötelnvirus (IgG, IgM)	Serum	CMIA	SAA ID 407-002 SAA ID 408-002	Alinity i	x		
Varicella-Zoster-Virus Antikörper (IgG, IgM)	Serum	CLIA	SAA ID 303-001 SAA ID 304-002	Liaison XL	x		
Varicella-Zoster-Virus Antikörper (IgG) Serum/Liquor Index	Liquor, Serum	Enzym Immunoassay Berechnung	SAA ID 817-002	Euroimmun Alanyzer I	x		

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

Humanes Immundefizienz-Virus 1 Resistenz (Polymerase)	EDTA-Blut	Polymerasenkettenreaktion, Sequence capture; Sequencing-by synthesis; Auswertung: CE Software	SAA ID 12688-001, DeepChek® NGS Genotyping Software & Database Solution 2.0	Blockcycler, Nukleinsäureisoliationsgerät, Illumina, iSeq 100	x		
Humanes Immundefizienz-Virus 1 Resistenz (Integrase)	EDTA-Blut	Polymerasenkettenreaktion, Sequence capture; Sequencing-by synthesis; Auswertung: CE Software	SAA ID 12688-001, DeepChek® NGS Genotyping Software & Database Solution 2.0	Blockcycler, Nukleinsäureisoliationsgerät, Illumina, iSeq 100	x		
Humanes Immundefizienz-Virus 1 Resistenz (Tropismus)	EDTA-Blut	Polymerasenkettenreaktion, Sequence capture; Sequencing-by synthesis; Auswertung: CE Software	SAA ID 12688-001, DeepChek® NGS Genotyping Software & Database Solution 2.0	Blockcycler, Nukleinsäureisoliationsgerät, Illumina, iSeq 100	x		
Diarrhoe Viren qPCR Panel (klein) [Noro Genogruppe I/II RNA, Rotavirus RNA, Adenovirus DNA]	Stuhl	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 11383-003	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisoliationsgerät, cobas x800		x	
Diarrhoe Viren qPCR Panel (groß) [Noro Genogruppe I/II RNA, Rotavirus RNA, Adenovirus DNA, Astrovirus RNA, Sapovirus RNA, Enterovirus RNA]	Stuhl	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 11383-003 SAA ID 11936-003	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisoliationsgerät, cobas x800 (5800, 6800, 8800)		x	
Menigitis Viren qPCR Panel [HSV1 DNA, HSV2 DNA, VZV DNA, CMV DNA, HHV6 DNA, Enterovirus RNA, Parechovirus RNA]	Liquor	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2526-004	Biofire	x		
Respiratorisches Viren qPCR Panel (groß) [SARS-CoV2-RNA, Influenza A, RNA Influenza B RNA, RSV RNA, hMPV RNA, Rhino/Enterovirus RNA, Parainfluenza 1-4 RNA, hCoV RNA (229E, NL63, HKU1, OC43), Boca DNA, ADV DNA]	Abstrich, BAL, Trachealsekret, Sputum, Rachenspülwasser	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 8733-007, SAA ID 8893-004, SAA ID 8990-004	Cobas 800er System		x	
Respiratorisches Viren qPCR Panel (klein) [SARS CoV2 RNA, Influenza A, RNA Influenza B RNA, RSV RNA]	Abstrich, BAL, Sputum, Atemwegsmaterial	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 8733-004, SAA ID 6355-002	Cobas 800er System, Xpert	x (6355)	x	
Herpes Panel [HSV1, HSV2, VZV]	Abstrich, BAL, Atemwegsmaterial, Sputum, EDTA-Blut	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 14683-001	Cobas 800er System		x	
Adenovirus DNA	Abstrich, Gewebe/ Biopsie, EDTA-Blut, Liquor, Urin	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2376-003	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisoliationsgerät, Lightcycler		x	
BK-Virus DNA	EDTA-Blut	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 14497-002	Cobas 800er System (5800, 6800, 8800)	x		
Cytomegalievirus DNA	EDTA-Blut, Urin	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 6884-002	Cobas 800er System	x		
Cytomegalievirus DNA	Liquor, BAL, Sputum, Atemwegssekrete, Abstrich, Gewebe, Stuhl, Urin	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2372-003	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisoliationsgerät, Lightcycler		x	
Enterovirus/Parechovirus RNA	EDTA-Blut, Liquor, Abstrich, Gewebe, Biopsie, Stuhl	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2439-003	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisoliationsgerät, Lightcycler		x	
Epstein Barr Virus DNA quantitativ	BAL, Trachealsekret, Sputum, EDTA-Blut, Gewebe, Biopsie, Liquor, Stuhl	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2371-003	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisoliationsgerät, Lightcycler		x	
Hepatitis-A-Virus RNA qualitativ	EDTA-Blut, Stuhl	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2298-003	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisoliationsgerät, Lightcycler	x		
Hepatitis B Virus DNA quantitativ	EDTA-Blut	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 1532-004	Cobas 800er System	x		
Hepatitis C Virus RNA quantitativ	EDTA-Blut	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 1533-003	Cobas 800er System	x		
Hepatitis D Virus RNA quantitativ	EDTA-Blut	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 7871-003	Cobas 800er System		x	
Hepatitis E Virus RNA quantitativ	EDTA-Blut, Stuhl	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2296-006	Cobas 800er System		x	
Herpes simplex-Virus 1/2 DNA quantitativ	Liquor	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2175-003	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisoliationsgerät, Lightcycler	x		
Herpes simplex-Virus 1/2 DNA quantitativ	Gewebe, Biopsie, Liquor, Stuhl, Atemwegsmaterial	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2369-005, SAA ID 2578-005	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisoliationsgerät, Lightcycler		x	
Humanes Immundefizienz-Virus 1 RNA quantitativ	EDTA-Blut, Liquor	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 1534-003	Cobas 800er System	x		
Humanes Immundefizienz-Virus 2 RNA quantitativ	EDTA-Blut, Liquor	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2445-003	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisoliationsgerät, Lightcycler		x	
Humanes Herpesvirus 6 DNA quantitativ	EDTA-Blut, Liquor, Gewebe	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2378-005	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisoliationsgerät, Lightcycler		x	
Humanes Herpesvirus 8 DNA quantitativ	EDTA-Blut, Liquor, Gewebe	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2379-005	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisoliationsgerät, Lightcycler		x	

Humanes Papillomavirus DNA, Genotyp	Abstrich	Polymerasekettenreaktion, Hybridisierung	SAA ID 12434-002	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisolationssystem, CFX 96	x		
Influenzavirus A Typisierung	Abstrich, BAL, Trachealsekret, Sputum	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 14110-002	Cobas 800er System		x	
JC-Virus DNA quantitativ	Liquor	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2229-003	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisolationssystem, Lightcycler	x		
JC-Virus DNA quantitativ	EDTA-Blut, Urin	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2373-005	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisolationssystem, Lightcycler		x	
Masernvirus RNA	Abstrich, EDTA-Blut, Liquor	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2436-005	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisolationssystem, Lightcycler		x	
Mpox/ Orthopox (Non-Variola)	Abstrich, EDTA-Blut	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 8907-003	Cobas 800er System		x	
Mumpsvirus RNA	Abstrich, EDTA-Blut, Liquor	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2437-005	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisolationssystem, Lightcycler		x	
Parvovirus B19 DNA	EDTA-Blut, Gewebe, Liquor	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2377-005	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisolationssystem, Lightcycler		x	
Rötelnvirus RNA	Abstrich, EDTA-Blut, Liquor	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2437-004	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisolationssystem, Lightcycler		x	
SARS CoV2 RNA	Abstrich, BAL, Trachealsekret, Sputum, EDTA-Blut	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 6287-004 SAA ID 6334-002	Cobas 800er System, Xpert	x		
Varicella Zoster Virus DNA	Liquor	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2230-003	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisolationssystem, Lightcycler	x		
Varicella Zoster Virus DNA	Gewebe, Biopsie	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2370-004	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisolationssystem, Lightcycler		x	
West Nile Virus RNA	EDTA-Blut, Liquor	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2416-005	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisolationssystem, Lightcycler		x	

Stand: 27.05.2024