

## Untersuchungsgebiet: Virologie

### Untersuchungsart:

#### Empfindlichkeitstestungen von Viren\*\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
Cytomegalievirus Resistenztestung	EDTA- Blut, Serum	Polymerasenkettenreaktion, Sanger-Sequenzierung	SAA ID 2454-001	Blockcycler, Nukleinsäureisolations-gerät		x
Hepatitis B Virus Resistenz	EDTA- Blut, Serum	Polymerasenkettenreaktion, Sanger-Sequenzierung	SAA ID 2460-001	Blockcycler, Nukleinsäureisolations-gerät		x
Hepatitis C Virus Resistenz	EDTA- Blut, Serum	Polymerasenkettenreaktion, Sanger-Sequenzierung	SAA ID 2455-001	Blockcycler, Nukleinsäureisolations-gerät		x
Humanes Immundefizienz-Virus Resistenz (Polymerase)	EDTA- Blut, Serum	Polymerasenkettenreaktion, Sanger-Sequenzierung	SAA 2456-001	Blockcycler, Nukleinsäureisolations-gerät		x
Humanes Immundefizienz-Virus Resistenz (Integrase)	EDTA- Blut, Serum	Polymerasenkettenreaktion, Sanger-Sequenzierung	SAA ID 2457-001	Blockcycler, Nukleinsäureisolations-gerät		x
Humanes Immundefizienz-Virus Tropismus	EDTA- Blut, Serum	Polymerasenkettenreaktion, Sanger-Sequenzierung	SAA 2458-001	Blockcycler, Nukleinsäureisolations-gerät		x

### Untersuchungsart:

#### Ligandenassays\*\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
Cytomegalievirus Antikörper (IgG)	Serum	CMIA	SAA ID 378-004	Alinity i	x	
Cytomegalievirus Antikörper (IgM)	Serum	CMIA	SAA ID 379-003	Alinity i	x	
Epstein Barr Virus Antikörper (EBNA-IgG)	Serum	CMIA	SAA ID 399-003	Alinity i	x	
Epstein Barr Virus Antikörper (VCA IgG)	Serum	CMIA	SAA ID 400-003	Alinity i	x	
Epstein Barr Virus Antikörper (VCA IgM)	Serum	CMIA	SAA ID 401-003	Alinity i	x	
FSME Antikörper (IgG, IgM)	Liquor, Serum	Enzymimmunoassay	SAA ID 791-001, SAA ID 793-001, SAA ID 807-001	Euroimmun Alanyzer I	x	
anti-HBc IgM	Serum	CMIA	SAA ID 390-002	Alinity i	x	
anti -HBc (IgG + IgM)	Serum	CMIA	SAA ID 392-002	Alinity i	x	
anti-HBc Bestätigungstest	Serum	CLIA	SAA ID 333-003	Liaison XL	x	
anti-HBs	Serum	CMIA	SAA ID 377-003	Alinity i	x	
anti-HBe	Serum	CMIA	SAA ID 393-003	Alinity i	x	
HBeAg qual	Serum	CMIA	SAA ID 404-002	Alinity i	x	
HBeAg qual Bestätigung	Serum	CMIA	SAA ID 368-002	Alinity i	x	
HBeAg quantitativ	Serum	CMIA	SAA ID 381-001	Alinity i	x	
HBeAg qualitativ	Serum	CMIA	SAA ID 380-001	Alinity i	x	
HAV IgG	Serum	CMIA	SAA ID 402-002	Alinity i	x	
HAV IgM	Serum	CMIA	SAA ID 403-002	Alinity i	x	
anti-HCV (IgG + IgM)	Serum	CMIA	SAA ID 396-002	Alinity i	x	

anti-HDV	Serum	CLIA	SAA ID 332-003	Liaison XL	x	
Hepatitis C Antikörper (IgG)	Serum, Plasma	Immunoblot	SAA ID 1846-001	Carl -Complete automation of recomLine strip assays	x	
Hepatitis E Antikörper (IgG, IgM)	Serum	Immunoblot	SAA ID 841-001	Carl -Complete automation of recomLine strip assays	x	
Hepatitis E Virus IgM	Serum	Lateral Flow Assay	SAA ID 748-002		x	
Herpes simplex-1 (IgG) Antikörper	Serum	CLIA	SAA ID 308-001	Liaison XL	x	
Herpes simplex-2 (IgG) Antikörper	Serum	CLIA	SAA ID 309-002	Liaison XL	x	
Herpes simplex (IgG) Antikörper	Liquor, Serum	Enzym Immunoassay	SAA ID 809-001	Euroimmun Alanyzer I	x	
Humanes Immundefizienz-Virus 1 Antikörper	Serum	Immunoblot	SAA ID 842-002	Carl -Complete automation of recomLine strip assays	x	
Humanes Immundefizienz-Virus 1/2 Ag/Ab und p24	Serum	CMIA	SAA ID 405-002	Alinity i	x	
Humanes Immundefizienz-Virus 2 Antikörper	Serum, Plasma	Immunoblot	SAA ID 842-002	Carl -Complete automation of recomLine strip assays	x	
Humanes Immundefizienz-Virus 2 Antikörper	Serum	CMIA	SAA ID 405-002	Alinity i	x	
Humanes Immundefizienz-Virus 2 Antigen	Serum	CMIA	SAA ID 405-002	Alinity i	x	
Humanes T-lymphotropes Virus 1/2 Antikörper	Serum	CMIA	SAA ID 406-002	Alinity i	x	
Masernvirus Antikörper (IgG)	Serum	CLIA	SAA ID 297-002	Liaison XL	x	
Masernvirus Antikörper (IgM)	Serum	CLIA	SAA ID 283-002	Liaison XL	x	
Masernvirus Antikörper (IgG)	Liquor, Serum	Enzym Immunoassay	SAA ID 811-001	Euroimmun Alanyzer I	x	
Mumpsvirus Antikörper (IgG)	Serum	CLIA	SAA ID 299-002	Liaison XL	x	
Mumpsvirus Antikörper (IgM)	Serum	CLIA	SAA ID 300-002	Liaison XL	x	
Parvovirus B 19 Antikörper (IgG)	Serum	CLIA	SAA ID 315-002	Liaison XL	x	
Parvovirus B 19 Antikörper (IgM)	Serum	CLIA	SAA ID 316-002	Liaison XL	x	
Rötelnvirus Antikörper (IgG)	Serum	CMIA	SAA ID 407-002	Alinity i	x	
Rötelnvirus Antikörper (IgM)	Serum	CMIA	SAA ID 408-002	Alinity i	x	
Rötelnvirus Antikörper	Liquor, Serum	Enzym Immunoassay	SAA ID 813-002	Euroimmun Alanyzer I	x	
SARS-CoV2 Antikörper (IgG)	Serum	ECL	SAA ID 5551-001, SAA ID 5584-001	Cobas e411	x	
SARS-CoV2 Antikörper (IgG)	Serum	CLIA	SAA ID 5532-001, SAA ID 5817-001	Liaison XL	x	
Varicella Zoster Virus Antikörper (IgG)	Serum	CLIA	SAA ID 303-001	Liaison XL	x	
Varicella Zoster Virus Antikörper (IgM)	Serum	CLIA	SAA ID 304-001	Liaison XL	x	
Varicella Zoster Virus Antikörper (IgG)	Liquor, Serum	Enzym Immunoassay	SAA ID 817-001	Euroimmun Alanyzer I	x	

#### Untersuchungsart:

#### Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\*\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
Adenovirus DNA	Abstrich, Atemwegssekret, Gewebe, EDTA-Blut, Liquor, Punktat, Serum, Stuhl, Urin	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2342-001, SAA ID 2376-002, SAA ID 2496-001	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisoliations-gerät, Lightcycler		x
Astrovirus RNA	Stuhl	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2496-001	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisoliations-gerät, Lightcycler		x
BK-Virus DNA	EDTA-Blut, Urin	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2346-001, SAA 2374-002	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisoliations-gerät, Lightcycler		x

BK-Virus DNA	EDTA-Blut, Urin	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA 2249-001	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisolations-gerät , Lightcycler	x	
Bocavirus DNA	Abstrich, Atemwegssekret	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2499-001	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisolations-gerät , Lightcycler		x
Coronavirus RNA	Abstrich, Atemwegssekret	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2446-002, SAA ID 2576-002	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisolations-gerät , Lightcycler		x
Coronavirus RNA (MERS)	Abstrich, Atemwegssekret	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2499-001	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisolations-gerät , Lightcycler		x
Cytomegalievirus DNA	Abstrich, Atemwegssekret, Gewebe, EDTA-Blut, Liquor, Punktat, Stuhl, Urin	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2337-002, SAA ID 2372-002	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisolations-gerät , Lightcycler		x
Cytomegalievirus DNA	Abstrich, Atemwegssekret, Gewebe, EDTA-Blut, Liquor, Punktat, Stuhl, Urin	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2255-001	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisolations-gerät , Lightcycler	x	
Enterovirus Gruppe A-D RNA	Abstrich, Atemwegssekret, Gewebe, EDTA-Blut, Liquor, Punktat, Stuhl, Urin	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2439-002, SAA ID 2496-001	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisolations-gerät , Lightcycler		x
Epstein Barr Virus DNA	BAL, Biopsie, EDTA-Blut, Liquor, Punktat, Sputum, Stuhl	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2338-001, SAA ID 2371-002	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisolations-gerät , Lightcycler		x
Hepatitis A Virus RNA	EDTA-Blut, Serum, Stuhl, Gewebe	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2298-001	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisolations-gerät , Lightcycler	x	
Hepatitis B Virus DNA	Biopsie, EDTA-Blut, Serum, Gewebe	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 1532-002	Cobas 6800	x	
Hepatitis B Genotyp	EDTA-Blut, Serum	Polymerasekettenreaktion, Sanger-Sequenzierung	SAA ID 2459-001	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisolations-gerät , Lightcycler		x
Hepatitis C Virus RNA	EDTA-Blut, Serum, Gewebe	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 1533-001	Cobas 6800	x	
Hepatitis C Virus Genotyp	EDTA-Blut, Serum	Polymerasekettenreaktion, Sanger-Sequenzierung	SAA ID 2449-001	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisolations-gerät, Lightcycler, Blockcycler		x
Hepatitis D Virus RNA	EDTA-Blut, Gewebe, Serum	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2417-003	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisolations-gerät , Lightcycler		x
Hepatitis E Virus RNA	Biopsie, EDTA-Blut, Serum, Gewebe, Urin	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2296-003	Cobas 6800		x
Herpes simplex-Virus 1/2 DNA	Abstrich, Atemwegssekret, EDTA-Blut, Gewebe, Liquor, Punktat, Serum	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2340-001, SAA ID 2341-001, SAA ID 2369-002, SAA ID 2578-002	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisolations-gerät , Lightcycler		x
Herpes simplex-Virus 1/2 DNA	Abstrich, Atemwegssekret, EDTA-Blut, Gewebe, Liquor, Punktat, Serum	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAAID 2175-001	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisolations-gerät , Lightcycler	x	
Humanes Immundefizienz-Virus I RNA	EDTA-Blut, Liquor, Serum	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 1534-001	Cobas 6800	x	

Humanes Immundefizienz-Virus II RNA	EDTA-Blut, Liquor, Serum	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA 2445-001	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisoliations-gerät , Lightcycler		x
Humanes Herpesvirus 6 DNA	EDTA-Blut, Liquor, Gewebe	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2378-002, SAA ID 2347-001	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisoliations-gerät , Lightcycler		x
Humanes Herpesvirus 8 DNA	EDTA-Blut, Gewebe	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2349-001, SAA ID 2379-002	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisoliations-gerät , Lightcycler		x
Humanes Papillomavirus DNA, Genotyp	Abstrich, Biopsie	Polymerasekettenreaktion, Hybridisierung	SAA ID 2530-001	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisoliations-gerät, CFX 96		x
Influenzavirus RNA	Abstrich, Atemwegssekret, Liquor	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 6355-001, SAA ID 2500-002, SAA ID 2582-001,	GeneXpert, Cobas, Pipettierautomaten, Nukleinsäureisoliations-gerät, Lightcycler		x
JC-Virus DNA	EDTA-Blut, Liquor, Urin	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2345-001, SAA ID 2373-002	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisoliations-gerät , Lightcycler		x
JC-Virus DNA	EDTA-Blut, Liquor, Urin	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2229-001,	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisoliations-gerät , Lightcycler	x	
Masernvirus RNA	Abstrich, EDTA-Blut, Gewebe, Liquor, Urin	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2436-002	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisoliations-gerät , Lightcycler		x
Humanes Metapneumovirus RNA	Abstrich, Atemwegssekret	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2499-001	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisoliations-gerät , Lightcycler		x
Mumpsvirus RNA	Abstrich, EDTA-Blut, Liquor, Urin	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2437-002	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisoliations-gerät , Lightcycler		x
Norovirus RNA	Stuhl	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2496-001	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisoliations-gerät , Lightcycler		x
Parainfluenzavirus 1/2/3/4 RNA	Abstrich, Atemwegssekret	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2499-001	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisoliations-gerät , Lightcycler		x
Parechovirus RNA	Liquor	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2439-002, SAA ID 2496-001	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisoliations-gerät , Lightcycler		x
Parvovirus B19 DNA	EDTA-Blut, Gewebe, Liquor, Punktat	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2346-001, SAA ID 2377-002, SAA ID 2343-001	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisoliations-gerät , Lightcycler		x
Respiratory Syncytial Virus RNA	Abstrich, Atemwegssekret	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2582-001	GeneXpert, Pipettierautomaten, Nukleinsäureisoliations-gerät, Lightcycler		x
Rhinovirus RNA	Abstrich, Atemwegssekret	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2499-001	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisoliations-gerät , Lightcycler		x

Rotavirus RNA	Stuhl	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2496-001	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisolations-gerät , Lightcycler		x
Rötelnvirus RNA	Abstrich, Amnionflüssigkeit, EDTA- Blut, Gewebe, Liquor	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2435-001	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisolations-gerät , Lightcycler		x
Sapovirus RNA	Stuhl	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2496-001	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisolations-gerät , Lightcycler		x
SARS CoV2	Abstrich	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 6334-001, SAA ID 6335-001	GeneXpert		x
Varicella Zoster Virus DNA	Abstrich, Atemwegssekret, EDTA-Blut, Gewebe, Liquor, Serum	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2339-001, SAA ID 2370-001	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisolations-gerät , Lightcycler		x
Varicella Zoster Virus DNA	Abstrich, Atemwegssekret, EDTA-Blut, Gewebe, Liquor, Serum	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2230-001	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisolations-gerät , Lightcycler	x	
West Nile Virus RNA	EDTA-Blut, Liquor	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2416-002	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisolations-gerät , Lightcycler		x

Änderungsdatum: 13.07.2021  
durchgeführt von: Kathrin Cermann

## Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

### Untersuchungsart:

#### Agglutinationsteste\*\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
Clumping factor Slidex Staph-Kit	Bakterien in Reinkultur	Latexagglutinationstest	SAA ID 2402-002		x	
Treponema pallidum Antikörper	Liquor, Plasma, Serum	Gelatinepartikelagglutination (TPPA)	SAA ID 1618-001		x	
Salmonella enterica Serotyp	Salmonellen in Reinkultur	Direkter Agglutinationstest	SAA ID 2728-001, SAA ID 3720-002		x	
Shigella spp.	Bakterien in Reinkultur	Direkter Agglutinationstest	SAA ID 2727-001		x	
VDRL-Test	Liquor, Plasma, Serum	Indirekter Agglutinationstest	SAA ID 1239-001		x	
Yersinia enterocolitica Serotyp	Yersinia spp. in Reinkultur	Direkter Agglutinationstest	SAA ID 2727-001, SAA ID 3734-001			

### Untersuchungsart:

#### Empfindlichkeitstestungen von Bakterien, Parasiten, Pilzen\*\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
Aerobe Bakterien	Bakterien in Reinkultur	Agardiffusionstest	SAA ID 4929-003	Densitometer		
Aerobe Bakterien	Bakterien in Reinkultur	Mikrodilution als Break-Point-Verfahren, teilautomatisiert (VITEK-AST)	SAA ID 4929-003	Densitometer, Vitek	x	
Aerobe Bakterien	Bakterien in Reinkultur	MHK-Bestimmung mittels E-Test	SAA ID 4929-003	Densitometer		x
Betalactamase-Produktion	Bakterien in Reinkultur	Substratumsatz (Cefinase-Assay)	SAA ID 2661-001		x	
Fadenpilze	Fadenpilze in Reinkultur	MHK-Bestimmung mittels E-Test	SAA ID 2245-001	Densitometer		x
Sprosspilze	Sprosspilze in Reinkultur	MHK-Bestimmung mittels E-Test	SAA ID 2238-002	Densitometer		x
Hemmstoffe	Urin, Punktat, Sekret	Wachstumshemmung von Bacillus subtilis	SAA ID 2269-001, SAA ID 734-003, SAA ID 590-006, SAA ID 6495-001			x
MRSA PBP2a-Produktion	Bakterien in Reinkultur	Immunochromatographie	SAA ID 2672-002		x	
MRSA mecA/mecC Gen	Bakterien in Reinkultur	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 1862-001, SAA ID 2517-002	GeneXpert, Pipettierautomaten, Nukleinsäureisolationsgerät, Lightcycler		x
MRGN ESBL-Produktion	Bakterien in Reinkultur	Agardiffusionstest	SAA ID 4929-003	Vitek	x	
MRGN Carbapenemase-Produktion	Bakterien in Reinkultur	Substratumsatz (Carba-NP-Test)	SAA ID 2515-002, SAA ID 2516-002, SAA ID 2406-001, SAA ID 2404-001	Lightcycler		x
MRGN Carbapenemase-Gene	Bakterien in Reinkultur	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2527-003	Biofirre FilmArray System	x	
VRE vanA/vanB Gen	Bakterien in Reinkultur	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2518-001	Lightcycler		x

### Untersuchungsart:

#### Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung\*\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
Bakterien	Bakterien in Kultur	MALDI-TOF Mustervergleich	SAA ID 2670-002, SAA ID 2647-001, SAA ID 2649-001, SAA ID 2642-001, SAA ID 2651-001, SAA ID 2653-001, SAA ID 2640-001	MALDI-TOF		

Bakterien	Bakterien in Kultur	Orientierende Differenzierung (Clumpingfaktor, Cytochromoxidase, Katalase)	SAA ID 2402-002, SAA ID 2659-001, SAA ID 2400-001			
Sprosspilze	Pilze in Reinkultur	Morphologische Differenzierung, MALDI-TOF Mustervergleich, Polymerasekettenreaktion, Sanger-Sequenzierung	SAA ID 2227-001	MALDI-TOF, Blockcycler, Nukleinsäureisoliations-gerät		
Fadenpilze	Pilze in Reinkultur	Morphologische Differenzierung, MALDI-TOF Mustervergleich, Polymerasekettenreaktion, Sanger-Sequenzierung	SAA ID 2232-002	MALDI-TOF, Blockcycler, Nukleinsäureisoliations-gerät		
Streptococcus pneumoniae Optochin-Empfindlichkeit	Vergrünende Streptokokken in Reinkultur	Agardiffusionstest	SAA ID 2413-001	Densitometer		
Streptococcus pneumoniae Gallelöslichkeit	Vergrünende Streptokokken in Reinkultur	Turbidimetrie	SAA ID 2663-002	Densitometer		

### Untersuchungsart:

#### Kulturelle Untersuchungen\*\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
Aeromonas spp. / Plesiomonas spp.	Stuhl	Anzucht mit selektiven und nicht-selektiven Nährmedien	SAA ID 2729-002			
Aktinomyzeten	Abstrich, Gewebe, Punktat	Anzucht mit selektiven und nicht-selektiven Nährmedien	SAA ID 2307-001, SAA ID 2301-001			
Aerobe und anaerobe Bakterien	Abstrich, Atemwegsmaterialien, Blutkulturen, Ejakulat, Gewebe, Katheterspitzen, Liquor, Punktate, Urin	Anzucht mit selektiven und nicht-selektiven Nährmedien	SAA ID 2263-001, SAA ID 2267-001, SAA ID 2269-001, SAA ID 2657-001, SAA ID 2260-001, SAA ID 4909-001, SAA ID 5988-001, 6503-001			
Brucella spp.	Blutkultur, Gewebe	Anzucht mit nicht-selektiven Nährmedien	VA ID 6504-001			
Campylobacter spp.	Stuhl	Anzucht mit selektiven Nährmedien	SAA ID 2727-001, SAA ID 3575-001			
Corynebacterium diphtheriae / pseudotuberculosis / ulcerans	Abstrich, Blutkultur, Gewebe, Atemwegsekret	Anzucht mit selektiven und nicht-selektiven Nährmedien	SAA ID 6492-001			
Cryptococcus spp.	BAL, Gewebe, Liquor, Sputum	Anzucht mit selektiven Nährmedien	SAA ID 590-006			
Dermatophyten	Hautschuppen, Nagelspäne, Haare	Anzucht mit selektiven Nährmedien	SAA ID 2235-001			
Dimorphe Pilze	BAL, Gewebe, Liquor, Sputum	Anzucht mit selektiven und nicht-selektiven Nährmedien	SAA ID 2247-001			
Enteropathogene Escherichia coli	Stuhl	Anzucht mit selektiven Nährmedien	SAA ID 2730-001			
Gardnerella vaginalis	Abstrich	Anzucht mit selektiven Nährmedien	SAA ID 2267-001			
Helicobacter pylori	Gewebe	Anzucht mit selektiven und nicht-selektiven Nährmedien	SAA ID 2733-001			
Keimzahlbestimmung	Muttermilch, Urin	Anzucht mit selektiven und nicht-selektiven Nährmedien	SAA ID 734-003			
MRGN (Multiresistente gramnegative Bakterien)	Abstrich, Atemwegssekret, Stuhl	Anzucht mit selektiven Nährmedien	SAA ID 1013-004, SAA ID 3335-001, SAA ID 1013-0045			

MRSA (Methicillinresistente Staphylococcus aureus)	Abstrich, Atemwegssekret	Anzucht mit selektiven Nährmedien	SAA ID 3335-001			
Mykobakterium spp.	BAL, Blutkultur, Gewebe, Knochenmark, Liquor, Magensaft, Punktat, Sputum, Stuhl, Trachealsekret, Urin	Anzucht mit selektiven Nährmedien	SAA ID 1794-001			
Neisseria gonorrhoeae	Abstrich	Anzucht mit selektiven und nicht-selektiven Nährmedien	SAA ID 6511-001			
Nocardien	BAL, Gewebe, Sputum	Anzucht mit selektiven und nicht-selektiven Nährmedien	SAA ID 2364-001			
Nonfermenter	Abstrich, Atemwegsmaterialien, Blutkulturen, Ejakulat, Gewebe, Katheterspitzen, Liquor, Punktate, Urin	Anzucht mit selektiven und nicht-selektiven Nährmedien	SAA ID 2263-001, SAA ID 2267-001, SAA ID 2269-001, SAA ID 2657-001			
Salmonella spp.	Stuhl	Anzucht mit selektiven Nährmedien	SAA ID 2728-001			
Shigella spp.	Stuhl	Anzucht mit selektiven Nährmedien	SAA 2727-001			
Spross- und Fadenpilze	Abstrich, Atemwegsmaterialien, Blutkulturen, Ejakulat, Gewebe, Katheterspitzen, Liquor, Punktate, Urin	Anzucht mit selektiven Nährmedien	SAA ID 2227-001, SAA ID 6510-001			
Streptococcus agalactiae	Abstrich	Anzucht mit selektiven Nährmedien	SAA ID 2263-001, SAA ID 2267-001, SAA ID 2269-001, SAA ID 2657-001			
Streptococcus pyogenes	Atemwegsmaterialien	Anzucht	SAA ID 6499-001			
Vibrio cholerae Anzucht und Differenzierung	Stuhl	Anzucht mit selektiven Nährmedien	SAA ID 2731-001			
VRE (Vancomycinresistente Enterokokken)	Abstrich, Stuhl	Anzucht mit selektiven Nährmedien	SAA ID 2318-001			
Yersinia spp.	Stuhl	Anzucht mit selektiven Nährmedien	SAA ID 2727-001			

### Untersuchungsart:

#### Ligandenassays\*\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
Aspergillus Antigen	BAL, Serum	Enzymimmunoassay	SAA ID 863-002	Euroimmun Analyzer I	x	
Bordetella pertussis Toxin	Serum	CLIA	SAA ID 313-002	Liaison XL	x	
Borrelia Antikörper (IgG)	Serum, Liquor	CLIA	SAA ID 327-002	Liaison XL	x	
Borrelia Antikörper (IgG, IgM)	Serum, Liquor	CLIA	SAA ID 328-003	Liaison XL	x	
Borrelia Antikörper (IgG, IgM)	Serum, Plasma, Liquor	Immunoblot	SAA ID 838-002	CarL (Complete automation of recomLine strip assays)	x	
Brucella Antikörper (IgG, IgM)	Serum, Plasma	Enzymimmunoassay	SAA ID 795-001, SAA ID 797-001, SAA ID 799-001	Euroimmun Analyzer I	x	
Campylobacter Antikörper (IgA, IgG)	Serum	Enzymimmunoassay	SAA ID 779-001, SAA ID 781-001	Euroimmun Analyzer I	x	
Chlamydia Antikörper (IgG)	Serum	CLIA	SAA ID 323-002	Liaison XL	x	
Chlamydia Antikörper (IgA)	Serum	CLIA	SAA ID 324-002	Liaison XL	x	
Chlamydia Antikörper	Serum, Plasma	Immunoblot	SAA ID 839-002	CarL -Complete automation of recomLine strip assays	x	
Clostridoides difficile Toxin, Antigen	Stuhl	Immunochromatographie	SAA ID 2732-002		x	



Clostridium tetani Toxin Antikörper (IgG)	Serum	Enzymimmunoassay	SAA ID 746-002	Euroimmun Analyzer I	x	
Coxiella burnetii Antikörper (IgG, IgM)	Serum	Enzymimmunoassay	SAA ID 783-001, SAA ID 785-001, SAA ID 787-001	Euroimmun Analyzer I	x	
Corynebacterium diphtherie Antikörper (IgG)	Serum	Enzymimmunoassay	SAA ID 703-002	Euroimmun Analyzer I	x	
Cryptococcus neoformans Antigen	Liquor, Serum	Immunochemographie	SAA ID 651-001		x	
Ecchinococcus Antikörper	Serum	Enzymimmunoassay	SAA ID 789-001	Euroimmun Analyzer I	x	
Helicobacter pylori Antigen	Stuhl	Lateral Flow	SAA ID 2734-001		x	
Interferon-Gamma Release Assay (Quantiferon TB Gold)	Heparinblut (Spezialröhrchen)	CLIA	SAA ID 491-002	Liaison XL	x	
Legionella pneumophila Antigen	Urin	Immunochemographie	SAA ID 548-002		x	
Leptospira Antikörper (IgG, IgM)	Serum	CMIA	SAA ID 801-003, SAA ID 803-003	Euroimmun Analyzer I	x	
Mykoplasma Antikörper (IgG)	Serum	CLIA	SAA ID 320-002	Liaison XL	x	
Mykoplasma Antikörper (IgM)	Serum	CLIA	SAA ID 319-003	Liaison XL	x	
Treponema pallidum Antikörper (TP)	Serum	CMIA	SAA ID 409-002	Alinity i	x	
Treponema pallidum Antikörper (IgG, IgM)	Liquor, Serum	Immunoblot	SAA ID 844-001	Carl (Complete automation of recomLine strip assays)	x	
Toxoplasma gondii Antikörper (IgG)	Serum	CMIA	SAA ID 410-002	Alinity i	x	
Toxoplasma gondii Antikörper (IgM)	Serum	CMIA	SAA ID 411-002	Alinity i	x	
Toxoplasma gondii Antikörper (IgG)	Serum, Liquor	Enzymimmunoassay	SAA ID 815-001	Euroimmun Analyzer I	x	
Yersinia enterocolitica Antikörper (IgA, IgG, IgM)	Serum	Immunoblot	SAA ID 843-002	Carl (Complete automation of recomLine strip assays)	x	

#### Untersuchungsart:

#### Mikroskopie\*\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
Bakterien	Diverse Materialien	Hellfeldmikroskopie nach Gram-Färbung	SAA ID 2655-001	Mikroskop		x
Bakterien	Diverse Materialien	Hellfeldmikroskopie nach Methylenblau-Färbung	SAA ID 2219-001	Mikroskop		x
Corynebacterium diphtheriae	Diverse Materialien	Hellfeldmikroskopie nach Neisser-Färbung	SAA ID 2375-001	Mikroskop		x
Cryptococcus spp.	Liquor	Hellfeldmikroskopie nach Tusche-Färbung	SAA ID 2223-001	Mikroskop		x
Partiell säurefeste Stäbchen	Diverse Materialien	Hellfeldmikroskopie nach Kinyoun-Färbung	SAA ID 2217-001	Mikroskop		x
Säurefeste Stäbchen	Diverse Materialien	Hellfeldmikroskopie nach Ziehl-Neelsen-Färbung	SAA ID 2718-002	Mikroskop		x
Säurefeste Stäbchen	Diverse Materialien	Fluoreszenzmikroskopie nach Auramin-Färbung	SAA ID 2719-001	Mikroskop		x
Spross- und Fadenpilze	BAL, Gewebe, Liquor, Sputum	Fluoreszenzmikroskopie nach Calcofluor-Färbung	SAA ID 2221-002	Mikroskop		x

#### Untersuchungsart:

#### Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\*\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
-------------------	--------------------------------	----------------------	-------------------	-------	--------------	-------------------

16S rRNA DNA	EDTA-Blut, Gewebe, Liquor, Punktat	Polymerasekettenreaktion, Sanger-Sequenzierung	SAA ID 2505-001, SAA ID 2528-002	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisoliations-gerät, Lightcycler	x (SAA ID 2528)	x
18S rRNA DNA	EDTA-Blut, Gewebe, Liquor, Punktat	Polymerasekettenreaktion, Sanger-Sequenzierung	SAA ID 2528-002	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisoliations-gerät, Lightcycler	x	
23S rRNA DNA	EDTA-Blut, Gewebe, Liquor, Punktat	Polymerasekettenreaktion, Sanger-Sequenzierung	SAA ID 2522-001	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisoliations-gerät, Lightcycler	x	
Aspergillus DNA	Gewebe, BAL	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2450-001, SAA ID 2451-002	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisoliations-gerät, Lightcycler		x
Bordetella pertussis DNA	Abstrich, Atemwegssekret	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2499-001	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisoliations-gerät, Lightcycler		x
Bordetella pertussis Toxin-Gen	Bakterien in Reinkultur	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2519-002	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisoliations-gerät, Lightcycler		x
Bordetella parapertussis DNA	Abstrich, Atemwegssekret	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2499-001	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisoliations-gerät, Lightcycler		x
Borrelia burgdorferi DNA	Gelenkpunktat, Gewebe, Liquor	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2529-001	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisoliations-gerät, Lightcycler		x
Brucella spp. DNA	EDTA-Blut, Knochenmark	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2510-001, SAA ID 2520-002	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisoliations-gerät, Lightcycler		x
Burholderia species Typisierung	Bakterien in Reinkultur	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2506-001	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisoliations-gerät, Lightcycler		x
Campylobacter jejuni/coli DNA	Stuhl	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 1976-002, SAA ID 2171-001	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisoliations-gerät, Lightcycler		x
Carbapenemase	Bakterien in Reinkultur	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2515-002, SAA ID 2516-002	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisoliations-gerät, Lightcycler		x
Chlamydomphila pneumoniae DNA	Abstrich, Atemwegssekret	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2499-001	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisoliations-gerät, Lightcycler		x
Chlamydomphila psittaci DNA	Abstrich, Atemwegssekret	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2453-002	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisoliations-gerät, Lightcycler		x
Chlamydia trachomatis LGV/non-LGV DNA	Abstrich, Atemwegssekret, Gewebe, Punktat, Urin	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2452-002	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisoliations-gerät, Lightcycler		x
Clostridium difficile Toxingen	Bakterien in Reinkultur	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 1941-002	GeneXpert	x	
Corynebacterium diphteriae Toxingen	Abstrich, Gewebe, Reinkultur	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2447-002	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisoliations-gerät, Lightcycler		x

Cryptococcus neoformans DNA	BAL, EDTA-Blut, Gewebe, Liquor, Sputum	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2448-001	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisolations-gerät, Lightcycler		x
Cryptosporidium spp.	Stuhl	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 1976-001, SAA ID 2171-001	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisolations-gerät, Lightcycler		x
Entamoeba histolytica	Stuhl	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 1976-002	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisolations-gerät, Lightcycler		x
Enteropathogene E. coli ( EAEC, EHEC/STEC, EIEC, EPEC) DNA	Stuhl	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 1976-002, SAA ID 2171-001	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisolations-gerät, Lightcycler		x
Enteropathogene Escherichia coli/Shigella spp.	Escherichia coli/Shigella spp. in Reinkultur	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 1976-002, SAA ID 2171-001	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisolations-gerät, Lightcycler		x
Giardia lamblia	Stuhl	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 1976-002	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisolations-gerät, Lightcycler		x
Hämophilus influenzae	Abstrich, Atemwegssekret, Liquor	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2536-002	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisolations-gerät, Lightcycler		x
Legionella species/pneumophila DNA	BAL, Sputum, Trachealsekret	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2580-001	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisolations-gerät, Lightcycler		x
Leptospira species	EDTA- Blut, Urin	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2538-002	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisolations-gerät, Lightcycler		x
Listeria monocytogenes DNA	Gewebe, Liquor, Stuhl	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2441-002	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisolations-gerät, Lightcycler		x
Moraxella catarrhalis	Abstrich, Atemwegssekret	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2537-002	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisolations-gerät, Lightcycler		x
MRSA DNA	Abstrich, BAL, Gewebe, Punktat, Sputum	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 1862-001, SAA ID 2517-002	GeneXpert, Pipettierautomaten, Nukleinsäureisolations-gerät, Lightcycler		x
Mucorales DNA	BAL, Gewebe, Punktat, Sputum	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2443-001	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisolations-gerät, Lightcycler		x
Mycoplasma genitalium DNA	Abstrich, Urin, Reinkultur	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2444-001	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisolations-gerät, Lightcycler		x
Mycoplasma hominis DNA	Abstrich, Urin, Reinkultur	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2433-002	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisolations-gerät, Lightcycler		x
Mycoplasma pneumoniae DNA	Abstrich, Atemwegssekret	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2521-002	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisolations-gerät, Lightcycler		x
Mycobacterium tuberculosis Komplex DNA und Rifampicinresistenz	BAL, Gewebe, Liquor, Magensaft, Punktat, Sputum, Stuhl, Trachealsekret, Urin, Kultur	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 1965-001	GeneXpert	x	

Mykobakterium spp.	Bakterien in Reinkultur	Polymerasekettenreaktion, Sequenzierung	SAA ID 2512-001, SAA ID 2507-001, SAA ID 2524-001	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisoliations-gerät, Lightcycler		x
Neisseria gonorrhoeae DNA	Abstrich, Biopsie, Punktat, Urin	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2434-002	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisoliations-gerät, Lightcycler		x
Neisseria meningitidis Serotypen	Neisseria meningitidis in Reinkultur, Liquor	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2535-002	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisoliations-gerät, Lightcycler		x
Pneumocystis jiroveci DNA	BAL, Gewebe, Sputum	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2440-002	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisoliations-gerät, Lightcycler		x
Salmonella enterica DNA	Stuhl	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2513-001, SAA ID 2171-001	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisoliations-gerät, Lightcycler		x
Staphylococcus aureus	Abstrich	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2428-001	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisoliations-gerät, Lightcycler		x
Streptococcus agalactiae DNA	Abstrich	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2424-001	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisoliations-gerät, Lightcycler		x
Streptococcus pneumoniae DNA	BAL, Liquor, Sputum	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2423-001	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisoliations-gerät, Lightcycler		x
Streptococcus pyogenes DNA	Abstrich	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2426-001	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisoliations-gerät, Lightcycler		x
Toxoplasma gondii DNA	EDTA- Blut, Liquor, Gewebe	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2421-001	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisoliations-gerät, Lightcycler		x
Treponema pallidum DNA	Abstrich, Gewebe, Liquor, Urin	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2430-001	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisoliations-gerät, Lightcycler		x
Trichomonas vaginalis	Abstrich	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2534-001	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisoliations-gerät, Lightcycler		x
Tropheryma whippelii DNA	Gewebe, Liquor, Speichel, Stuhl, Urin	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2432-001	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisoliations-gerät, Lightcycler		x
Ureaplasma urealyticum DNA	Abstrich, Atemwegssekret	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2495-001	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisoliations-gerät, Lightcycler		x
Ureaplasma parvum DNA	Abstrich, Atemwegssekret	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2495-001	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisoliations-gerät, Lightcycler		x
VRE DNA	Abstrich, Stuhl	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2334-001, SAA ID 2518-001	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisoliations-gerät, Lightcycler		x
VRE vanA/vanB Gen	Bakterien in Reinkultur	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2334-001	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisoliations-gerät, Lightcycler		x

Vibrio spp./cholerae DNA	Stuhl, Reinkultur	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 2731-001	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisolations-gerät, Lightcycler		x
Yersinia enterocolitica/pseudotuberculosis DNA	Stuhl	Real-time Polymerasekettenreaktion	SAA ID 1976-002, SAA ID 2171-001	Pipettierautomaten, Nukleinsäureisolations-gerät, Lightcycler		x

Änderungsdatum: 13.07.2021  
durchgeführt von: Kathrin Cermann